www.gruenstift-duesseldorf.de SEPTEMBER – DEZEMBER 2018 | HEFT 94

# grünstift

DAS DÜSSELDORFER UMWELTMAGAZIN

**WISSEN** Bildung für Nachhaltigkeit

**WILDBIENEN** Unterschätzte Schwestern

**WASSERWEGE** Wandern um die Seen

## Düsseldorfer Vereine & Initiativen

**Allgemeiner Deutscher Fahrradclub e.V.**
**ADFC Kreisverband Düsseldorf**
Siemensstraße 46, 40227 Düsseldorf
Fon: 0211-992255, Fax: 0211-992256
Mail:kv.duesseldorf@adfc-nrw.de
Net: www.adfc-duesseldorf.de

**Aktionsgemeinschaft ‚Bahnlärm – So nicht!'**
Mail: duesseldorf-bahnlaerm@t-online.de
Net: www.bahnlaerm-so-nicht.de

**Aktionsgemeinschaft ‚Tag der Erde' e.V.**
Merowingerstr.88, 40225 Düsseldorf
Fon: 0211-330737, Fax: 0211-330738

**Ameisenschutzwarte NRW e.V.**
Roger Baehr, Fon: 0211-296236
Rotthäuser Weg 53, 40629 Düsseldorf

**Attac Düsseldorf**
Salzmannbau, Himmelgeister Str. 107 h,
40225 Düsseldorf
Mail: duesseldorf@attac.de, Net: www.attac-duesseldorf.de

**Baumschutzgruppe Düsseldorf**
Andrea Vogelgesang, Fon: 0211-67 90 245
Mail: info@baumschutzgruppe-duesseldorf.de
Net: www.baumschutzgruppe-duesseldorf.de

**Biologische Station Haus Bürgel,**
**Stadt Düsseldorf-Kreis Mettmann e.V.**
Haus Bürgel, 40789 Monheim
Fon: 0211-9961212, Fax: 0211-9961213
Mail: info@bsdme.de, Net: www.bsdme.de

**Bürgerinitiative Deichwächter e.V.**
Postf. 110327, 40503 Düsseldorf

**Bürgerinitiative Hafenalarm**
Kein Containerterminal im Hafen Reisholz
Öffentlichkeitsarbeit: Birgit Götz, Tel. 0211 3180480
Mail: oeffentlich@hafenalarm.de, Net: www.hafenalarm.de

**BUND Bund für Umwelt und Naturschutz**
**Deutschland e.V., Kreisgruppe Düsseldorf**
Merowingerstr.88, 40225 Düsseldorf
Fon: 0211-3020005-0, Fax: 0211-302005-26
Net: www.bund-duesseldorf.de

**DUA Deutsche Umwelt-Aktion e.V.**
Dennis Hunter, Helmutstr.1, 40472 Düsseldorf
Fon: 0211-131322, Fax: 0211-132454
Mail: info@umwelt-aktion.de,
Net: www.umwelt-aktion.de

**Düssel-Solar e.V.**
Kaspar Michels, Brölweg 3, 40625 Düsseldorf
Mail: michelskaspar@web.de, Net: www.buefem.de

**Eco Mujer**
Frauenumweltprojekt im Austausch mit cubanischen Frauen, M. Schierenberg
Rochusstraße 43, 40479 Düsseldorf
Fon: 0211-4957999, Fax: 0211-4921301
Mail: M.Schierenberg@ecomujer.de
Net: www.ecomujer.de

**Eine Welt Forum Düsseldorf e.V.**
Ladislav Ceki, Kasernenstr. 6 (Wilhelm-Marx-Haus), 40213 Düsseldorf
Fon: 0211-3983129, Fax: 0211-8606890
Mail: info@eineweltforum.de
Net: www.eineweltforum.de

**Förderverein Wald am Rhein e.V.**
Philipp-Reis-Straße 4, 40213 Düsseldorf
Fon: 0211—343433, Fax: 0211-400755

**Greenpeace Gruppe Düsseldorf**
Himmelgeister Str.107, (Salzmannbau),
40225 Düsseldorf, Fon: 0211-9053357

**Igelhilfe Rhein-Wupper e.V.**
Grüner Weg 47, 40229 Düsseldorf
Sigrid Meurer, Fon: 0211-789354

**Interessengemeinschaft ‚Ökologische Siedlung Düsseldorf-Unterbach'**
Michael Braun, Fon: 0211-251628
Am Langenfeldsbusch 56, 40627 Düsseldorf

**Lokale Agenda in Düsseldorf**
Fon: 0211-8926809, Fax: 0211-8929451
Mail: LokaleAgenda@stadt.duesseldorf.de

**NABU Naturschutzbund Deutschland e.V.**
**Stadtverband Düsseldorf e.V.**
Völklinger Straße 7-9, 40219 Düsseldorf
Fon: 0211-159251-0, Fax: 0211-159251-15
Mail: Info@NABU-duesseldorf.de
**NAJU Naturschutzjugend im NABU**
Völklinger Straße 7-9, 40219 Düsseldorf
Fon: 0211-15925130, Fax: 0211-15925139

**NaturFreunde Düsseldorf e.V.**
Naturfreundehaus, Morper Str. 128, 40265 Düsseldorf
Fon: 0211-285165,
Mail: info@naturfreunde-duesseldorf.de
Net: www.naturfreunde-duesseldorf.de
Matthias Möller, Falkenstraße 39d, 40699 Erkrath,
Fon: 0211-9242541

**Niemandsland e.V.**
Heerstr. 19, 40227 Düsseldorf
Fon: 0211-977716, Fax: 0211-9777188
Mail: info@oekoma.de, Net: www.niemandsland.org

**Ökotop Heerdt e.V.**
Am Ökotop 70, 40549 Düsseldorf, Fon: 0211-501312

**Sozial- und umweltverträgliche Verkehrspolitik für Düsseldorf e.V. (SUVD)**
Karl-Heinz Krems, Heckteichstraße 54, 40627 Düsseldorf
Fon: 0211-273980 und 0171-4809964, Net: www.suvd.de

**Tauschring Düsseldorf und Umgebung**
Mail: duesseltausch@gmx.de, Net: www.duesseltausch.de

**Tauschring Gib und Nimm Düsseldorf**
Mail: gib-und-nimm-duesseldorf@gmx.de,
Net: www.tauschen-ohne-geld.de/gib-und-nimm-düsseldorf

**Umweltforum**
Merowingerstraße 88, 40225 Düsseldorf
Net: www.umweltforum-duesseldorf.de

**Umwelt-Zentrum Düsseldorf e.V.**
Merowingerstr.88, 40225 Düsseldorf
Fon: 0211-330737, Fax: 0211-330738
Mail: Kontakt@umwelt-zentrum.de

**VCD Verkehrsclub Deutschland e.V.**
Kreisverband Düsseldorf/Mettmann/Neuss
Grupellostr.3, 40210 Düsseldorf
Fon: 0211-1649497, Fax: 0211-1649498
Mail: jost@vcd-duesseldorf.de
Net: www.vcd-duesseldorf.de

**Vegetarische Initiative e.V., Vegi-Treff Düsseldorf**
Mail: veggie-duesseldorf@vegetarische-initiative.de
Net: www.vegetarische-initiative.de

**VHS-Biogarten, Arbeitskreis**
BUGA-Gelände im Südpark
Gisela Redemann, Fon: 0211-394130

**Waldkindergarten Düsseldorf e.V.**
Wilhelm-Unger-Straße 5, 40472 Düsseldorf
Büroanschrift: Umwelt-Zentrum,
Merowingerstr. 88, 40225 Düsseldorf.
Fon: 0211-330737, Fax: 0211-330738
Mail: information@wakiga.de, Net: www.wakiga.de

**Wersten aktiv (Lärmschutz)**
Eckart Schunk, Am Gansbruch 35 a,
40591 Düsseldorf, Fon: 0211/751805

## Städtische Behörden & Einrichtungen

**Amt für Verkehrsmanagement**
Auf'm Hennekamp 45, 40225 Düsseldorf
Fon: 0211-89-99909
www.duesseldorf.de/verkehrsmanagement

**Garten-, Friedhofs- und Forstamt der Landeshauptstadt Düsseldorf**
Kaiserswerther Straße 390, 40474 Düsseldorf
Fon: 0211-89-94800
www.duesseldorf.de/stadtgruen

**Museum für Naturkunde**
Stiftung Schloss und Park Benrath
Benrather Schlossallee 102, 40597 Düsseldorf
Fon: 0211-89-97219

**Stadtentwässerungsbetrieb**
Auf'm Hennekamp 47, 40225 Düsseldorf
Fon: 0211-89-97155, Net: www.duesseldorf.de/kanal

**Stadtplanungsamt**
Brinckmannstraße 5, 40225 Düsseldorf
Fon: 0211-89-96713
Net: www.duesseldorf.de/planung

**Umweltamt der Landeshauptstadt Düsseldorf**
Brinckmannstraße 7, 40225 Düsseldorf
Fon: 0211-89-25003
Net: www.duesseldorf.de/umweltamt

**Umweltinfozentrum Rheinufer UIZ**
(geöffnet von April/Mai bis Dezember)
Alte Bastion, Unteres Rheinwerft, Höhe Schulstraße
Fon: 0211-86 39 397 (nur bei Veranstaltungen)
Fon: 0211-89-25003 (ganzjährig)
www.duesseldorf.de/umweltamt/uiz

**Untere Landschaftsbehörde der Stadt Düsseldorf**
Kaiserswerther Straße 390, 40474 Düsseldorf
Fon: 0211-899-4822

**Wildtier-Pflegestation der Stadt Düsseldorf**
I. Söhnigen, Fon: 0211-289708
Dernbuschweg 80, 40629 Düsseldorf

## Landesorganisationen

**Aktionsgemeinschaft NRW ‚Kampf dem Fluglärm' e.V.**
Nagelsweg 26, 40474 Düsseldorf, Fax: 0211-453321

**Allgemeiner Deutscher Fahrradclub e.V.**
**ADFC Nordrhein-Westfalen**
Karlstraße 88, 40210 Düsseldorf
Fon: 0211-68708-0, Fax: 0211-68708-20
Net: www.adfc-nrw.de

**BUND Bund für Umwelt und Naturschutz**
**Deutschland, Landesverband NRW e.V.**
Merowingerst. 88, 40225 Düsseldorf
Fon: 0211- 302005-0, Fax: 0211-302005-26

**Coordination gegen Bayer-Gefahren**
A.Köhler-Schnura, Himmelgeister Str. 107
(Salzmannbau), 40225 Düsseldorf
Fon: 0211-333911, Fax: 0211-333940
Mail: CBGnetwork@aol.com
Net: www.CGBnetwork.org

**Landesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz**
J.Spangenberg, Fon: 0221-216870
Große Telegrafenstr.1, 50676 Köln

**LANUV Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW**
Postfach 101052, 45610 Recklinghausen,
Fon: 02361-3050, Fax: 02361-3053215
Net: www.lanuv.nrw.de

**NABU Naturschutzbund Deutschland e.V.**
**Landesverband NRW e.V.**
Völklinger Straße 7-9, 40219 Düsseldorf
Fon: 0211-159251-0, Fax: 0211-159251-15
Mail: Info@NABU-NRW.de

**NUA Natur- und Umweltschutz-Akademie des Landes NRW**
Siemensstr.5, 45659 Recklinghausen
Fon: 02361305-0, Fax: 02361-3053340

**Verbraucherzentrale NRW**
Immermannstraße 51, 40210 Düsseldorf
Fon: 0211-710649-0
Net: www.verbraucherzentrale.nrw

# Inhalt

## NATUR UND UMWELT


4 **Wildbienen**
Wichtig fürs Ökosystem
5 **Buchvorstellung**
„Wildbienenhelfer“
6 **Baum des Jahres**
Edelkastanie
7 **Bäume in Düsseldorf**
Eine Esche im Hofgarten
7 **Gartenpflanzen**
Im Klimastress
8 **Unterwegs in Düsseldorf**
Um Unterbacher See & Elbsee
10 **Langforter Bach**
Im Düsseldorfer Süden
10 **Hambacher Wald**
Neuen Einspruch eingelegt
11 **Neues Jagdgesetz**
Entwurf in der Kritik
12 **Trockenes Land**
Klimaanpassung nötig


## MENSCH UND STADT


12 **Nachhaltige Entwicklung**
Netzwerkarbeit an Schulen
14 **Bäume Messeparkplatz**
Fällungen erst mal verhindert
15 **Saubere Luft**
Verkehrswende gefordert
16 **Park(ing) Day**
Aktionen in der Stadt
17 **Herbstfest**
Solawi feiert in Kaarst
17 **Leben ohne Müll**
Veranstaltung im WBZ
18 **Autorenliste/Impressum**


## AUS DEN VEREINEN


18 UZ
18 Waldkindergarten
20 Biostation
21 BUND
22 NaturFreunde
23 Ökotop Heerdt
24 SGV
25 VCD
26 NABU

28 **TERMINE**

31 **ADRESSEN**


# Wissen und Tun

### Liebe Leserin, lieber Leser,

Was man nicht kennt, wird man nicht schätzen, und was man nicht schätzt, wird man auch nicht schützen. Deshalb ist es so wichtig, dass Kinder und Jugendliche mit Natur und Umwelt, mit Nachhaltigkeit, in Kontakt kommen, Natur mit allen Sinnen erleben, die Zusammenhänge in unserer Umwelt erforschen und begreifen, ein Verantwortungsgefühl für das eigene Handeln zu entwickeln. Auch die Schule ist ein Ort, wo das geschehen muss.

Wenn Kennen zu Schätzen führt, werden sich die Kinder als Erwachsene sicher für den Erhalt von Bäumen einsetzen, die für ein einziges Konzert gefällt werden sollen, oder den Erhalt eines uralten Waldes, der für umweltschädliche Braunkohle vernichtet werden soll. Sie werden Splittlandschaften in Vorgärten als öde, Spontangrün nicht als störenden Dreck und Insekten nicht als Ungeziefer empfinden. Sie werden auch merken, wenn einseitige Lobbyarbeit die Politik beeinflusst. Und sie werden sich an Aktionen und Initiativen beteiligen, feiern und Spaß haben.

Zu den Themen dieser ***grünstift***-Ausgabe wünsche ich eine informative und anregende Lektüre.

*Lika Weingarten, Redaktionsleitung*

**Titelfoto:** *Schulkinder beim Herstellen eines Solarkochers* Foto: Michael Bonke
**Fotos oben:** Luise/pixelio.de, Bredehorn/pixelio.de, Matthias Möller, Michael Bonke, Peter S. Hildebrand
**Allen Autoren und Fotografen gilt ein herzlicher Dank für ihre Beiträge, ebenso allen Anzeigenkunden, die uns durch ihre Inserate unterstützen!**

# Die wilden Schwestern

## Die eher unbekannten Wildbienen sind im Ökosystem unverzichtbar. Sie brauchen unsere Unterstützung.

Von Honigbienen gibt es weltweit neun Arten; zur Honiggewinnung wird nur die Westliche Honigbiene (*Apis mellifera*), die wiederum 20 Unterarten hat, eingesetzt. Dagegen gibt es weltweit rund 20.000 Wildbienenarten, in Europa davon etwa 2.200 und in Deutschland 570. Unsere heimischen Arten können bis zu 3 mm klein sein und sind oft überhaupt nicht als „Biene" zu erkennen. Sie alle gehören aber zu den Echten Bienen.

### Unterschiedliche Lebensweise

Die Honigbienen bilden einen Staat aus, der mehrere tausend Tiere umfassen kann. In einem faszinierenden Zusammenspiel sichern sie das mehrjährige Überleben ihres Volks, indem sie Nektar und Pollen als Nahrung für alle sammeln, und indem sie ihr „Haus" erhalten und verteidigen. Mutter des gesamten Bienenvolks ist die Königin, die durch ständige Eiablage den Nachwuchs sichert, der dann von den Arbeiterbienen gepflegt wird. Die Königin lebt dabei mehrere Jahre, während die Arbeiterinnen im Sommer schon nach wenigen Wochen sterben.

Bei den Wildbienen sind es nur die Hummeln, die auch einen Staat mit Königin und bis zu 600 Tieren bilden. Sie sterben aber alle im Herbst, nur die Jungköniginnen überleben und gründen im nächsten Jahr ein neues Volk. Auch Hummeln sammeln Nektar und Pollen als Vorrat.

In der Regel sind Wildbienen aber Solitärbienen. D.h. jede Biene pflanzt sich fort und kümmert sich alleine um den Nachwuchs . Für den braucht sie eine sichere Unterkunft: Sie sucht vorhandene Löcher im Baum, bohrt einen markhaltigen Stengel auf oder gräbt einen Gang in den Erdboden. Dorthinein kommt eine Portion Pollen und Nektar und darauf ein Ei. Oft werden mehrere solcher Brutzellen hintereinander angelegt, am Schluss der Eingang verschlossen. Nachdem sie dies bis zu 30 Mal wiederholt hat, stirbt die Biene.

### Nutztier und Wildling

Die heute von uns eingesetzten Honigbienen sind Nutztiere und das Ergebnis von Züchtung. Sie sind nicht aggressiv und bilden große Völker von bis zu 60.000 Tieren aus, die frei nicht mehr überleben können. Wichtig ist der Honigertrag, den sie einbringen, vor allem aber ihre Leistung als Bestäuberinnen: Von Berufsimkern werden sie zu den Fruchtfeldern und Obstplantagen im Erwerbslandbau hingefahren, sobald diese massenhaft aufblühen. Die Bienen fliegen dann meist 500 Meter weit.

Auch viele Wildbienen sind Generalisten, einige haben sich aber auf eine bestimmte Pflanzenart als Pollenspender spezialisiert: Manche sammeln z.B. nur an Glockenblumen, andere nur an Wilder Möhre. Wildbienen fliegen auch ungern weiter als 300 Meter, dann lohnt der Aufwand nicht mehr. In einer abwechslungsreichen Agrarlandschaft finden alle Arten aber genügend Nahrung. Vor allem Grünland mit mageren Wiesen bietet ihnen von Frühjahr bis Herbst reichlich Blüten. Mit der industriellen Landwirtschaft sind solche Flächen selten geworden. Entsprechend ist die Zahl der Wildbienenarten zurückgegangen; die Hälfte ist aktuell in ihrem Bestand gefährdet.

*Wildbienen beim Sammeln* Foto: Wolfgang Dirscherl/pixelio.de

Foto: Luise/pixelio.de

*Anzeige*

**Ökologische Marktwirtschaft**
Dein Bioladen in Düsseldorf Oberbilk

Heerstraße 19 | 40227 Düsseldorf
0211.7213626 | www.oekoma.de
und facebook

**Regionale Frische**
Obst, Gemüse,
Käse und Brot
aus dem Windrather Tal

**Fairer Handel**
Maya Kaffe und Gewürze
zum selbst Abfüllen
von Heuschrecke

**Naturkosmetik**
von Dr. Hauschka
bis Urtekram

**Vegane Leckereien**
von Booja Booja, RAW BITE
und Hempwood

Öffnungszeiten
MO–FR 9.30–19.00 Uhr
SA 9.00–14.30 Uhr

## Überraschender Vergleich

Dabei leisten die Wildbienen unbemerkt einen weit größeren Anteil an der Bestäubungsarbeit als ihre beliebten gezüchteten Verwandten, die nur ein Viertel davon erledigen. Die Honigbiene ist auch keine gute Bestäuberin. Sie sammelt Pollen und Nektar auf getrennten Flügen, und so überträgt sie nicht bei jedem Blütenbesuch Pollen auf die nächsten Blütenstempel.

Wildbienen machen da keinen Unterschied. Und sie fliegen länger am Tag und auch bei kühlem Wetter. Dabei fliegen Hummeln die schattigen, kühleren Bereiche unten am Obstbaum an, andere Wildbienen sammeln eher im mittleren Bereich, während die Honigbiene sich überwiegend ans obere Drittel hält. Hummeln sind auch schon im Februar unterwegs.

Durch ihre Leistung sind die Wildbienen auch für den Erwerbsanbau interessant geworden. Einige Arten werden inzwischen kommerziell vermehrt und in Obstplantagen oder in Tomaten-Gewächshäusern eingesetzt. Schließlich reichen knapp 1.000 Wildbienen aus – gegenüber mehreren zehntausend Honigbienen – um einen Hektar Apfelbaumplantage zu bestäuben.

*... und beim Brutgeschäft* Foto: Eberhard Kopp/pixelio.de

## Schwierige Konkurrenz

Wenn Honigbienen auf Obstplantagen und Rapsfelder gebracht werden, besuchen sie auch kleinere Blühflächen in nächster Nachbarschaft. Dort sammeln aber auch Wildbienen. Die Honigbienen werden anschließend zu einem anderen blühenden Feld gefahren – diese Möglichkeit haben die Wildbienen am Ort nicht. Wo zwei Wochen lang ein Honigbienenvolk sammelt, bedeutet das aber den Verlust von rund 1.470 Wildbienen-Brutzellen.

Im Sommer, wenn die Hauptblüte vorbei ist, wird es eng für alle Bienen. Nur die Magerwiesen blühen dann noch, die meist naturnah bewirtschaftet werden oder in Naturschutzgebieten liegen. Naturschützer meinen, die besonderen Investitionen in solche Flächen sollen den heimischen wilden Arten zugute kommen. Sie wollen die Wildbienen bevorzugt fördern, da diese vor allem Wildpflanzen bestäuben und so für das ganze Ökosystem wichtig sind.

Foto: Volker Fockenberg/pixelio.de

Auch in den Städten gibt es das Problem; immer mehr Hobbyimker machen mit ihren Völkern den Wildbienen Konkurrenz. Das Potential, kurzgeschorenen Rasen in Wildblumenwiesen umzuwandeln, wird weder vom Gartenamt noch von Firmen oder Privatleuten ausreichend wahrgenommen. Erst eine reiche Blühlandschaft mit Blüten unterschiedlicher Pflanzenfamilien ist ein Lebensraum, in dem Wildbienen und Honigbienen nebeneinander auskommen können.

Lika Weingarten (Quelle: Pollichia-Kurier 2018,2)

**BUCHTIPP**

Buchcover: Anja Eder

# „Wildbienenhelfer“

## Wunderschön und informativ

Seit Jahren vollzieht sich in Gärten und auf Feldern ein Massensterben. Pestizide und Nahrungsmangel sind dafür verantwortlich. Es ist höchste Zeit, den Wildbienen zu helfen. Die Diplom-Designerin und Künstlerin Anja Eder aus Wuppertal hat sich genau das zur Aufgabe gemacht und dreieinhalb Jahre an dem schönsten Sachbuch gearbeitet, das ich je in Händen gehalten habe.

„Wildbienenhelfer“ beschreibt nicht nur üppigst bebildert alles, was man über Wildbienen wissen sollte: von der Anatomie und zahlreichen Wildbienenportraits über die Pflanzen, die sie als Nahrungsquelle benötigen, bis dazu, was jeder Einzelne zur Unterstützung der Wildbienen beitragen kann – es ist auch ein ästhetischer Genuss! Man sieht auf jeder Seite des Buches die Liebe der Autorin zu ihrem Sujet, ihre handwerkliche Meisterschaft und ihren Gestaltungswillen. Es fällt schwer, das Buch aus der Hand zu legen.

Das Hardcoverbuch im A4-Format hat 248 Seiten und kostet 39,90 Euro, von denen ein Euro an das Projekt „Zukunft für Wildbienen & Co“ der Deutschen Umwelthilfe gespendet werden. Dass schon ein Dreivierteljahr nach Erscheinen die zweite Auflage vorbereitet wird, bestätigt, dass viele Menschen meine Begeisterung teilen. Mehr Infos: *www.wildbienen-garten.de* Michael Bonke

# Die Edelkastanie

## Nahrhafte Früchte, hartes Holz

Die Stiftung „Baum des Jahres“ hat 2018 die Edelkastanie ausgewählt. Der auch Esskastanie oder Marone genannte Baum gehört zu den Buchengewächsen – mit der teils verblüffend ähnlichen Rosskastanie ist *Castanea sativa* nicht verwandt. Die Edelkastanie wird 200 bis 600 Jahre alt, mit 20 Jahren fängt sie erst an zu blühen.

### Gehaltvolle Früchte

Ihre dunkelbraunen Nussfrüchte reifen ab Oktober und sind eine typische Winterfrucht. Sie schmecken leicht süßlich, haben viel Stärke und Eiweiß, Vitamin B und Kalium und sind sehr nahrhaft. In der Küche werden sie, gekocht oder gebraten, für süße und herzhafte Speisen verwendet. Wir kennen sie vor allem als Beilage zur Weihnachtsgans oder als gerösteten Winterimbiss.

Aus Frankreich und Italien sind weit mehr Verwendungen bekannt. Es gibt sie dort zusammen mit anderem Gemüse wie Rosenkohl zubereitet, als Suppe gekocht, als Mehl (mit Getreidemehlen zusammen) zu Brot und Kuchen gebacken, als Püree in Pudding und Eis eingerührt. Sie wird sogar zu Likör und Bier verarbeitet, und aus den Kastanienblätter kann man Tee zubereiten.

*Pieksige Schale …* Foto: Rike/pixelio.de

*… süßer Kern* Foto: Peter Smola/pixelio.de

### Südliches Vorkommen

Südeuropa ist auch das Hauptverbreitungsgebiet der Edelkastanie. Schon in der Antike wurde sie im Mittelmeerraum angebaut und auch über die Alpen gebracht. Aus dem Wildbaum wurden Sorten mit je nach Verwendungszweck unterschiedlichen Früchten gezüchtet, sehr gerne an niedrigeren Bäumen, die sich leichter abernten lassen.

Die Kastanie war vor Einführung der Kartoffel eine wichtige „Brotfrucht“, nach Getreidemissernten oft das einzige Grundnahrungsmittel. Nach einem Rückgang ab dem 19. Jahrhundert nimmt heute die Anbaufläche wieder zu; nicht nur die Früchte, auch das Holz der Kastanie wird wieder verstärkt nachgefragt.

### Widerstandsfähiges Holz

Das harte, zähe Holz der Kastanie ist ein schönes Holz für den Möbelbau. Dank seiner Gerbsäure ist es resistent gegen Feuchtigkeit und Verrottung, braucht nicht behandelt zu werden und wird deshalb gerne im Außenbereich eingesetzt, z.B. für Staketenzäune. Traditionell werden im Weinanbau aus ihm auch Fässer und Rebstöcke hergestellt.

Die deutsche Holzindustrie hofft auf die Kastanie als Zukunftsbaum. Dank der Klimaerwärmung könnte sie sich auch bei uns wieder ausbreiten.

### Kastanien bei uns

In Deutschland kommt die Edelkastanie bislang vor allem in der südlichen Hälfte, in den wärmeren Flussniederungen von Rhein, Mosel und Saar, vor. Dort wird sie schon seit Jahrhunderten wie in Südeuropa angebaut und genutzt. Bei uns ist die Kastanie eher ein vereinzelter Parkbaum. Ob sie als Forstbaum eingesetzt werden kann, muss sich erst zeigen. Zur Holzproduktion brauchen die Früchte nicht auszureifen, man könnte die Bäume auch wie im Mittelalter auf den Stock setzen, um schnell nachwachsendes Holz zum Verheizen zu gewinnen. Das wäre aber schade um den wertvollen Baum.

Noch wird er bei uns vor allem wegen seiner Früchte geschätzt. Im Herbst zur Kastanienreife werden die Standorte wie Geheimtipps gehandelt. Bekannte Stellen wie die Kastanienallee in Ludenberg werden schon frühmorgens mit Taschenlampen abgesucht.

Lika Weingarten

*Anzeige*

GRÜNSTIFT **REZEPT**

## Korsische Kastaniensuppe

**Zutaten für 4 Personen:** 200 g vorgekochte Kastanien, 3 Zwiebeln, 1 Knoblauchzehe, Salz, Pfeffer, Olivenöl, 1 l Gemüsebrühe.

**Zubereitung:** Zwiebeln und Knoblauch fein schneiden, mit den Kastanien im Topf in Öl anschwitzen. Mit der Brühe auffüllen, aufkochen und 15 Minuten leicht köcheln lassen. Würzen und Pürieren, evtl. mit Rotwein oder Sahne abschmecken. Bon appettitu!

DÜSSELDORFER **BÄUME**

# Esche im Hofgarten

## Die mächtigen einheimischen Laubbäume können sich nicht immer frei entfalten

Gehen wir im alten Teil des Hofgartens zum Hofgärtnerhaus. Mit dem Hofgärtnerhaus im Rücken gehen wir den linken Weg in Richtung Schloss Jägerhof. Schon nach 120 Metern erblicken wir die auf dem Foto abgebildete Esche (*Fraxinus excelsior*).

### Überraschendes Alter

Bei diesem Baum stellt sich die Frage, wann er gepflanzt sein könnte. Bei 372 Zentimeter Stammumfang in Brusthöhe kann er eigentlich nicht aus der Zeit Weyhes stammen. Aber schauen wir ihn

*Arg beschnittene Esche*

Foto: Reinhold Zimmermann

uns genauer an. An seinem Hauptstamm sehen wir viele alte Narben, die von früheren starken, abgesägten Ästen stammen. Und nun die Krone: allenthalben Sägestellen, dass man nicht zählen möchte. Durch das „fachgerechte" Herumgesäge ist die übriggebliebene Restkrone dermaßen verkrüppelt, dass nicht einmal die Hälfte der möglichen Blattfläche vorhanden ist. Mit natürlich gewachsenem Blattwerk wären so viele Nährstoffe (Assimilate) gebildet worden, dass der Stammumfang um mehr als einen Meter größer wäre.

Mit diesem Wissen können wir nun die anfangs gestellte Frage mit einem zweifellosen Ja beantworten: Diese Esche wurde von Gartenarchitekt Maximilian Weyhe in der Zeit 1804 bis 1805 gepflanzt!

### Besonderheiten

Hätten die Menschen die Landschaft nicht verändert, wären Eschen ein natürlicher Bestandteil der heimischen Gehölzflora der Auenwaldungen. Eschen mögen stetig feuchte und doch gut durchlüftete Böden, im ganz besonderen Maße die Bachtäler und Schluchten der Gebirge.

Es mag den Laien überraschen, aber die Gattung der Eschen (*Fraxipus*) gehört zur Pflanzenfamilie der Ölbaumgewächse (*Oleaceae*). Entfernt man die Blütenkrone der Ölbaumblüte, so sehen wir eine Eschenblüte vor uns! Deren „nackte" Blüte ohne Krone macht ihre Bestäubung durch den Wind möglich. Nur die Früchte sind ganz anders! Es sind flache Nüsschen, die auch durch den Wind verbreitet werden.

Auffälligerweise werfen die Eschen ihr Laub grün ab. Nach dem Laubfall ist zu sehen, dass manche Bäume Früchte tra-

*Eschenblüte* Foto: Donar Reiskoffer, CC BY-SA 3.0

gen, andere jedoch nicht. Selten kann man auch beobachten, dass nur ein Ast Früchte trägt. Die Blüten können zwittrig sein, rein männlich oder rein weiblich. So ist die Erklärung für dieses Phänomen.

Es gibt bei den Eschen noch eine Besonderheit, was die Blätter betrifft. Für gewöhnlich sind Eschenblätter fiederteilig. Es kommt jedoch, wenn auch sehr selten, vor, dass sie einfache Blätter haben. Im Volksgarten steht neben dem im ***grünstift 87*** beschriebenen rätselhaften Walnussbaums solch ein Exemplar. Auch auf dem Platz an der Kreuzung Dorotheenstraße und Flurstraße stehen einige jüngere Bäume mit solchen Blättern. Niemand kann die Ursache dafür erklären.

Das harte und hochelastische Eschenholz ist für Möbel, Sportgeräte und Werkzeugstiele bestens geeignet; es könnte auch Buchenholz ersetzen. Leider ist in den letzten Jahren eine seltsame Pilzkrankheit aufgetreten. Es bleibt zu hoffen, dass diese nicht das Ausmaß der Ulmenkrankheit erreicht.

Reinhold Zimmermann

# Gartenpflanzen im Klimawandel

## Wahl der Pflanzen und Art des Gärtnerns müssen angepasst werden

Ob Laie, ob Klimaexperte, es ist nicht mehr von der Hand zu weisen: Das Wetter ist extremer geworden. Um die Folgen des Klimawandels lokal abzuschwächen, sollte man im Hausgarten – und auf dem Balkon – auf jeden Fall möglichst naturnah gärtnern.

### Wärmere Sommer

Höhere Durchschnittstemperaturen können mitunter auch Vorteile bieten: Sie verlängern die Zeit, in der man im Garten Gemüse anbauen kann. Wärmeliebende Pflanzen wie Paprika, Tomaten, Wein, Aprikosen und Melonen wachsen so besser, auch in unseren Breitengraden.

Extreme sind aber für fast alle Pflanzen schlecht. Ist der Frühling mild, treiben die Pflanzen früher aus, doch lauert sogleich die Gefahr von Spätfrost, der den frischen Austrieb und die Blüten absterben lässt und die Ernte gefährdet. Steigen die Temperaturen, leiden Pflanzen mit hohem Wasserbedarf wie Hortensien, Rhododendron, Thuja und manche Phlox- und Asternarten. Oft folgen auf lange Trockenperioden dann heftige Unwetter mit Starkregen.

### Wärmere Winter

Ein weiteres Problem: Die Winter sind oft milder, meist mit mehr Regen und weniger Frost. Die Niederschläge fallen in warmen Regionen fast nur noch als Regen. Der wäscht Nährstoffe aus dem Boden, mit der Folge, dass empfindliche, krautige Stauden leicht verfaulen.

Andererseits kann es auch im Herbst und Winter lange Trockenphasen geben. Wenn der Boden dann doch noch durchfriert, können die Pflanzen kein Wasser mehr aufnehmen. Immergrüne Pflanzen wie etwa der Rosmarin, Buchsbaum oder Kirschlorbeer vertrocknen dann oft, weil ihre grünen Blätter weiter Wasser verdunsten. Viele Hausgärtner denken, dass sie erfroren sind, aber tatsächlich hatten sie zu wenig Wasser. Wichtig: Immergrüne Pflanzen bei Trockenheit auch im Herbst und Winter gießen!

### Anspruchslose Arten

Wer Garten, Terrasse oder Balkon bepflanzen will, sollte Pflanzen wählen, die nicht viel Wasser brauchen, aber trotzdem an unser Klima gewöhnt sind. Mediterrane Pflanzen sind keine Lösung. Sie vertragen

zwar Hitze und Trockenheit, nicht aber Kälteeinbrüche, die in Deutschland weiterhin nicht selten sind.

Robuster sind heimische Gehölze, die zudem auch das Nahrungsangebot für Insekten und Vögel bereichern. Besonders Pflanzen, die tief wurzeln und Trockenheit gut vertragen, sind geeignet. Dazu gehören Hopfenbuche, Felsenbirne, Rosen, Wein, Sanddorn, Königskerze, Natternkopf, Bartiris, Fetthenne, Lein, Salbei, Blauraute und Teppichglockenblume.

## Grün in die Stadt!

Dass neben der industriellen Landwirtschaft auch unsere selbstgemachten „Betongärten" und „Schotterwüsten" die Artenvielfalt bedrohen ist das Eine. Das Andere: Je mehr Grün verschwindet, desto heißer wird es. Für die Abkühlung in den Wohngebieten und als Feinstaubfilter sind Gärten mit möglichst viel Grün sehr wichtig. Angefangen von Stauden, über Sträucher und Kletterpflanzen bis hin zu Hochstammbäumen. Jeder, der einen heißen Tag im grünen Schatten eines Baumes verbracht hat, weiß, es gibt keine bessere „Klimaanlage".

Sven Görlitz (Auszug, aus „Familienheim und Garten", www.verband-wohneigentum.de)

*Blüten der Felsenbirne* Foto: Holger/pixelio.de

*Natternkopf mit Besuch*

Foto: Erika Hartmann/pixelio.de

UNTERWEGS IN DÜSSELDORF

# Auf dem WasserWeg

## Rund um Unterbacher See und Elbsee

***Startpunkt:*** *Unterbacher See, Strandbad Nord, mit dem Bus 735 bis Haltestelle „Strandbad Nord"*
***Zielpunkt:*** *Unterbacher See, Strandbad Nord*
***Wanderzeit:*** *etwa 3,5 Stunden (12,6 km), Rundweg Unterbacher See 5,9 km, Rundweg Elbsee 6,2 km*

*Der „WasserWeg Unterbacher See/Elbsee" der NaturFreunde Düsseldorf führt uns um die beiden Seen in Düsseldorfs Osten, dem zum Naherholungsgebiet ausgebauten Unterbacher See und dem zum Teil unter Naturschutz stehenden Elbsee. An mehreren Stellen des Wegs informieren wir auf Tafeln über verschiedene Aspekte dieser beiden Seen – von Tieren und Pflanzen der Seen über Freizeitverhalten und dessen Auswirkungen bis hin zu Menschen, die etwas mit dem See verbindet. Mit kleinen Geschichten, oft aus Sicht der Tiere, Pflanzen und Menschen, bieten die Tafeln einen Zugang zu den Themen. Im Internet gibt es weitere Geschichten, Informationen und Bilder, abrufbar vor Ort über einen QR-Code.*

*Natürlich sind die Tafeln, die die NaturFreunde im Rahmen ihres von der Stiftung Umwelt und Entwicklung NRW geförderten Projektes errichtet haben, nicht die einzigen Tafeln an den beiden Seen – Informationstafeln des NABU, des Zweckverbands Unterbacher See und der Stadt Düsseldorf bieten jede Menge weitere interessante Informationen.*

Wir starten unsere Wanderung am **Nordufer des Unterbacher Sees**, neben dem Eingang des Strandbads Nord. Die in der Nähe befindliche Bushaltestelle „Strandbad Nord" (Linie 735), Fahrradständer und der große Parkplatz sorgen für eine gute Erreichbarkeit dieses Startpunkts. Links vom Eingang des Strandbads steht eine große Übersichtstafel, die den Verlauf des WasserWegs und den Standpunkt der einzelnen Tafeln anzeigt.

Wir gehen, die Infotafel rechts liegen lassend, auf das Ufer des Unterbacher Sees zu, den wir im Uhrzeigersinn umrunden werden. Ein gut ausgebauter Fußweg wird uns überall gut um den See führen. Dort, wo Fuß- und Radweg getrennt verlaufen, nehmen wir natürlich den näher am Seeufer verlaufenden Fußweg. Immer wieder bieten uns kleine Aussichtspunkte schöne Blicke auf den See, lädt manche Bank auch zum längeren Verweilen oder zu einem kleinen Picknick ein.

Wenn wir ans **Ostufer** kommen, können wir durch die Bäume zwei künstliche bewachsene **Inseln** im See erkennen. Es handelt sich hier um einen Versuch, etwas weiter weg vom beschattenden Ufer künstliche Schilfzonen im See einzurichten. So soll Vögeln, die im Schilf brüten, eine Brutmöglichkeit geschaffen werden. Weiter entlang am Ostufer, kurz bevor wir das Südufer erreichen, erzählen wir von Menschen, die am Unterbacher See gewohnt haben.

*Libelle vorm Abflug* Foto: Rainer Nowak_pixelio.de

Unser Weg führt uns weiter um die Kurve zum **Südufer** des Sees. Links des Weges können wir ab und zu einen Blick auf den **Eselsbach** erhaschen. Dieser Bach entspringt südlich von Erkrath-Hochdahl, fließt zwischen Unterbacher See und Autobahn entlang, durchquert anschließend den Elleraner Schlosspark und mündet schließlich am Friedhof Eller in die südliche Düssel. Sein Name erinnert an die Bewohner Unterbachs, die mit Eseln Sand

*Rast mit Blick* Foto: Maike Möller

und Kies nach Düsseldorf transportierten. Wenn es hieß, „die Unterbacher Esel kommen“, waren übrigens nicht immer nur die Tiere gemeint. Noch heute ist das Wappentier Unterbachs ein Esel und die Karnevalisten grüßen mit einem kräftigen „i-ah“.

Nach einer Weile wird die Landschaft offener und wir erreichen das Naherholungsgebiet rund um das Strandbad Süd. Hier verlassen wir den Unterbacher See nach links (es sei denn, wir wollen uns nur auf eine Umrundung des Unterbacher Sees beschränken) und gehen am Parkplatz und der Bushaltestelle „Strandbad Süd“ (nur im Sommer bedient) vorbei, bis wir auf Peters Biergarten (Einkehrmöglichkeit!) stoßen. Der Weg am Biergarten entlang führt uns zunächst entlang einer Modellbahnanlage und anschließend unter der A46 hindurch.

Gleich nach der Unterführung zweigt unser Weg nach links ab. Wir gehen eine ganze Weile parallel zur Autobahn und können den **Elbsee** mit Büschen und Schilfgürtel zunächst nur hinter der Einzäunung sehen, aus Naturschutzgründen halten wir Abstand vom Seeufer. Eine Infotafel gibt uns Informationen zum **Schilf** und seinen Bewohnern. Schließlich endet der Zaun, und an der Tafel der Stadt Düsseldorf mit Informationen über die **Gänse** biegen wir vom Hauptweg rechts ab und gelangen näher an den See heran. Eine Infotafel des WasserWegs erzählt von **Lilli Libelle** und anderen Insekten.

Wir folgen diesem Weg am Seeufer entlang, an der nächsten Einmündung folgen wir der Ausschilderung A7 und D sowie dem Neanderlandsteig nach rechts. Bald gelangen wir auf den **Aussichtshügel** mit einem tollen Blick über den Elbsee. Wir genießen diesen Blick und können uns über **Vögel** an den Seen informieren.

Der Weg führt uns dann wieder bergab und wird bald schmaler und gewundener, bis wir durch einen Durchgang im uns begleitenden Zaun nach draußen auf den asphaltierten Weg kommen. Entlang des Parkplatzes der Wellnessanlage führt uns der Weg weiter. Linkerhand sehen wir den Wanderparkplatz Schalbruch, dort bietet sich noch eine weitere Einstiegsmöglichkeit in unseren WasserWeg.

Wir folgen dem asphaltierten Weg nach rechts, an einer Markierung für eine Gasleitung gelangen wir auf einen schmaleren Weg jenseits des Zauns, der uns parallel zum asphaltierten Weg, aber näher am Wasser entlang führt. Dort, wo wir wieder auf den asphaltierten Weg gelangen, führt ein Stichweg nach rechts zum **Aussichtsturm**. An seinem Fuß finden wir eine weitere Infotafel zum **Freizeitverhalten** und seinen Auswirkungen.

Zurück vom Aussichtsturm wenden wir uns nach rechts und biegen nach dem Vereinsheim auf der linken Seite erneut rechts ab. Wir halten uns auch an der

*Anzeige*

nächsten Gabelung rechts und unterqueren nicht die Bahnstrecke. So bleiben wir in der Nähe des Sees und gelangen nach einiger Zeit zu einem **Aussichtspunkt**, der uns einen Blick auf den Dreiecksweiher freigibt. Auf der anderen Seite des Dreiecksweihers können wir in den Bäumen zahlreiche **Reiher** erkennen, zu denen auch eine Tafel informiert.

Weiter führt uns der Weg nun durch den Wald, mit Abstand zum hier unter **Naturschutz** stehenden Seeufer. Wo links eine Schutzhütte auftaucht, bietet eine neue **Aussichtsplattform** dann wieder Sicht auf den Elbsee. Erneut nehmen wir nicht die Unterführung unter der Bahn, sondern halten uns rechts und gelangen so wieder zur Unterführung unter der Autobahn, die uns zum Unterbacher See zurück bringt.

Hier haben wir entweder die Möglichkeit zu einer Einkehr im Strandcafé Ponton, oder wir setzen unseren Weg entlang des Sees fort. Wenn wir das **Westende des Unterbacher Sees** erreicht haben, biegen wir rechts ab und gehen am Vereinshaus des Angelvereins entlang nach Norden. Nach einer Weile führt uns ein kleinerer Weg nach rechts auf eine kleine **Halbinsel**, wo eine weitere Infotafel steht.

Der schmale Weg führt uns nach einer Weile wieder auf den Hauptweg zurück, am Grundstück der Rudergemeinschaft vorbei gelangen wir auf den gut ausgebauten „Kleinen Torfbruch". Rechterhand öffnet sich eine größere **Wiese**, wo sich oft die Gänse und Enten versammeln.

*Reiher im Schilf* Foto: Frank Güllmeister_pixelio.de

Wir folgen dem Weg und kommen so zum Se[h]restaurant, wo wir eine weitere Einkehrmöglichkeit mit großer Terrasse zum See hin haben. Am Spielplatz und Minigolfplatz vorbei führt uns der Weg schließlich um den Campingplatz herum wieder zum Ausgangspunkt, dem Strandbad Nord (auch hier bietet sich mit dem Biergarten „Nichtschwimmer" noch eine Einkehrmöglichkeit).

Matthias Möller

Im trockenen Hochsommer

Foto: Marie Therese Henrichs

# Langforter Bach

## Renaturierungsmaßnahmen

Im äußersten Süden Düsseldorfs fließt der Langforter Bach. Er kommt aus dem Gebiet von Langenfeld (Gut Langfort), verläuft ein Stückchen am Südostzipfel des Garather Forstes entlang, trennt das Gewerbegebiet und die Wohnbebauung von Hellerhof-Ost, trifft dann auf die B 8 und mündet nach ein paar 100 Metern in den Garather Mühlenbach. Der Bach ist an seinen Ufern stark befestigt; auch verlaufen Wege parallel, ebenso eine Spur für Wartungsarbeiten. Der Bach hatte die wesentliche Aufgabe, aufkommendes Oberflächenwasser so rasch wie möglich abzuführen. Bei starken Regenfällen steigt der Pegel rasch an, nicht selten um mehr als einen Meter; der Bach hat dann eine überaus starke Strömung. Schilder weisen auf die Gefährlichkeit des Baches bei Hochwasser hin.

### Erfolg beim zweiten Versuch

In der Vergangenheit wurde der Bachlauf möglichst gerade gehalten; auch die kleinste Krümmung oder gar Verbauungen waren nicht erwünscht. Zuständig für die Unterhaltung des Baches ist der Bergisch Rheinische Wasserverband. Der hatte irgendwann vor ein paar Jahren die Idee, dass eine Renaturierung des Bachs – im Rahmen der sich noch bietenden Möglichkeiten – versucht werden sollte. An einigen Uferbereichen wollte er durch „Verbauungen" mit Astwerk das bei Niedrigwasser sanft dahin fließende Bächlein „in Bewegung" bringen. Diese Maßnahmen sind jedoch ziemlich missglückt, weil die meisten Hindernisse nach einigen starken Regenfällen mit entsprechendem Anstieg des Pegels wegeschwemmt wurden.

Das hat den Wasserverband jetzt dazu gebracht, deutlich stabilere Verbauungen zu schaffen, die mehr Aussicht auf länger anhaltende oder gar bleibende Wirkung haben. Beobachtungen nach den letzten starken Regenfällen haben dies auch schon bestätigt. Bei normalen Wasserstand, wenn die durch starken Regen entstandenen Wassermengen abgeflossen sind, fließt ein munteres Bächlein mit klarem Wasser in vielen Krümmungen und Biegungen dahin. Es bietet Lebensraum für kleine Fische, und aus den angrenzenden Büschen kommen gerne Singvögel, um zu trinken. Auch ein Eisvogel hat den Bach inzwischen „inspiziert". Dies alles haben etliche dicke, schwere Steine und starke, gut verankerte Baumstämme bewirkt. Eine hoffentlich gute Zukunft für den Langforter Bach!

Der Wasserverband hat nun auch für den Garather Mühlenbach, in den der Langforter mündet, und für den zufließenden Viehbach Renaturierungsmaßnahmen zur Verbesserung des Lebensraums Wasser begonnen. Dazu guten Erfolg! Sobald erkennbar ist, ob diese Arbeiten gelungen sind, wird der ***grünstift*** berichten.

Paul Ludwig Henrichs

# Hambacher Wald

## Noch ist nichts gesichert

Der BUND NRW hatte Ende 2017 zwar juristisch durchgesetzt, dass erstmals seit 40 Jahren die Kettensägen im Hambacher Wald stillstanden und die Rodungssaison damit ausfiel. Doch das Land hat RWE schnell eine neue bergrechtliche Zulassung erteilt.

Im Juni reichte der BUND eine neue Klage zur Rettung des Hambacher Waldes beim Verwaltungsgericht Köln ein. Das Kölner Gericht wies die Klage ab. Noch im August hat wiederum der BUND mit einem Eilantrag beim Oberverwaltungsgericht Münster dagegen Beschwerde eingelegt. Der Verband will noch vor Beginn der Rodungssaison am 1. Oktober eine gerichtliche Entscheidung für einen Rodungsstopp erwirken. „Der Hambacher Wald ist unersetzlich. Wir werden alle Möglichkeiten zu seiner nutzen", bekräftigt Rolf Behrens vom Landesverband.

Lika Weingarten

# Zum Abschuss freigegeben

## Mit dem neuen Landesjagdgesetz soll das ökologische Jagdgesetz von 2015 rückgängig gemacht werden – zu Lasten der biologischen Vielfalt und des Tierschutzes

Zwischen 2012 und 2015 wurde unter der rot-grünen Landesregierung das so genannte ökologische Jagdgesetz entwickelt und schließlich beschlossen. Auch wenn der Naturschutz hierbei zu kurz kam, handelte es sich doch um das Ergebnis eines mehrjährigen Abstimmungsprozesses unter Beteiligung der Jagd-, Tierschutz- und Naturschutzverbände und damit um einen Kompromiss.

Mit dem nun vorliegenden Entwurf zur Änderung des Ökologischen Jagdgesetzes hat es die Landesregierung eilig, auch die wenigen Fortschritte für Natur- und Umweltschutz wieder größtenteils rückgängig zu machen – kompromisslos und ohne vorherige Beteiligung der Tier- und Naturschutzverbände. Vielmehr wird die Ankündigung von CDU und FDP wahrgemacht, einseitig die Interessen von Jägern zu Gesetz zu machen – zu Lasten der Bewahrung biologischer Vielfalt.

*Wieder das ganze Jahr unter Beschuss* Foto: Heinrich Linse/pixelio.de

### Mehr „jagdbare" Tierarten

So sollen alle Greifvogel-, Enten-, Möwen- und Taubenarten inklusive der hochgradig gefährdeten Turteltaube zukünftig ebenso wieder dem Jagdrecht unterstellt werden wie Fischotter, Wildkatze, Mauswiesel und Baummarder. Arten wie Lachmöwe, Waldschnepfe, Bläßralle und Türkentaube werden damit wieder zum Abschuss frei gegeben. Ein „vernünftiger Tötungsgrund", wie ihn das Tierschutzgesetz vorschreibt, ist aus Sicht der Landesregierung schließlich schon gegeben, wenn ein Jäger „die Grundsätze deutscher Waidgerechtigkeit" einhält!

Junge Dachse sollen, wie bisher schon junge Füchse, Waschbären, Marderhunde und Wildschweine, das ganze Jahr über geschossen werden dürfen. Beim Dachs soll die Bejagung am Kunstbau wieder ermöglicht, beim Fuchs sogar die Baujagd komplett wieder frei gegeben werden.

Die Verlängerung der Jagdzeit bei der Rabenkrähe auf den 10. März und damit in die Fortpflanzungszeit stellt einen Verstoß gegen die EU-Naturschutzrichtlinien dar. Auch das so genannte „crow busting", das massenhafte Töten von Krähen durch Jägergruppen, wird wieder erleichtert, da das Verbot der Lockjagd auf die Rabenkrähe außerhalb der Einzeljagd entfallen soll. Kein Wunder, bekommt diese Art – wie auch der Fuchs und die Marderarten – von der Jägerschaft den „schwarzen Peter" für den Rückgang von Feldvögeln untergeschoben. Der eigentliche Grund für die schwindenden Bestände von Rebhuhn, Kiebitz und Co., die Lebensraumverschlechterung durch die industrialisierte Landwirtschaft, passt wegen der häufigen Personalunion von Landwirt und Jäger nicht ins Konzept. Dabei wurden im Jagdjahr 2016/17 etwa 2.000 Füchse mehr in NRW durch Jäger getötet (insgesamt 50.354!) als noch in 2014/15 und damit vor Inkrafttreten des ökologischen Jagdgesetzes. Sachliche Gründe für eine Vereinfachung bei der Fuchsverfolgung – die jetzt schon gebietsweise einem Abschlachten gleicht – gibt es also gar nicht.

### Weniger Einschränkungen

Auch die Jagd in Schutzgebieten soll wieder erleichtert werden, da nun über die Jagdausübung Einvernehmen mit der unteren Jagdbehörde erzielt werden soll – ein besonderer Angriff auf die Schutzfunktionen von Naturschutzgebieten und alle dort lebenden Arten. Dass Jäger ihre Hunde in Vogelschutzgebieten wieder ganzjährig, also auch während der Brutzeit, frei laufen lassen dürfen, passt ins Bild.

Die Fütterung von Wild in sogenannten „Notzeiten" soll um sechs Wochen verlängert und die Kirrmenge (Futter zum Anlocken) wieder verdoppelt werden. Auch das massenhafte Aussetzen von Fasanen und Enten zum Zwecke des Abschusses soll wieder uneingeschränkt in der „Eigenverantwortung des Jagdausübenden" liegen. Interessant ist, dass nun auch das Betreten von Kirrstellen eine Ordnungswidrigkeit darstellen soll. Auf diese Weise will man offensichtlich die öffentliche Kontrolle der Jagd einschränken.

Dazu passt auch, dass der „Nachweis einer besonderen Schießfertigkeit" durch einen „Schießübungsnachweis" ersetzt werden soll und damit selbst nicht so sehr geübte und talentierte Jagdfreunde auf Landschaft und Gesellschaft los gelassen werden – ein bemerkenswerter Aspekt angesichts des CDU-Lieblingsthemas „Sicherheit".

*Wieder von „Crowbustern" verfolgt*
Foto: Segovax/pixelio.de

Alles in Allem ist der neue Jagdgesetzentwurf ein Offenbarungseid der Landesregierung. Alles spricht vom Insektensterben und dem Schwund der biologischen Vielfalt, CDU und FDP reagieren mit einer Erleichterung der Störung und Tötung von Tieren selbst in Naturschutzgebieten. Nicht umsonst wurde der Gesetzesentwurf durch das Ministerbüro und nicht etwa durch das zuständige Referat im Ministerium erarbeitet. Sachliche Gründe spielen keine Rolle mehr, eine Regierung degradiert sich selbst zum Erfüllungsgehilfen einer kleinen, aber eben schreihalsigen Lobby. Holger Sticht

# Dürre-Hilfe

## BUND und NABU fordern eine sofortige Anpassung an die Klimafolgen

Auch wenn Wetter nicht mit Klima verwechselt werden darf: Heiße Sommer werden in Zukunft wahrscheinlicher und damit auch Dürren, Hochwasser und Starkregen. Um das Ausmaß der Klimakrise zu begrenzen, muss die Bundesregierung den Emissionen in den Bereichen Energie, Verkehr und Landwirtschaft reduzieren, und das schnell und effektiv. Wobei die am schnellsten wirksame Maßnahme übrigens das Abschalten der klimaschädlichsten Kohlekraftwerke ist.

### In der Landwirtschaft

Es ist falsch, immer nur die Symptome einer fehlgeleiteten Landwirtschaft zu lindern, wenn es möglich ist, die Ursache zu bekämpfen. Die hochintensive, industrielle Landwirtschaft mit ausgeräumten Böden und hochspezialisierten Pflanzen ist viel zu anfällig. Um Trockenheit und Ernteausfälle zu begrenzen, muss das industrielle Agrarsystem schrittweise, aber grundlegend umgebaut werden. Eine klimafreundlichere Landwirtschaft ist möglich, dafür gibt es im Ökolandbau viele Vorbilder.

Besonders stark betroffenen Landwirte brauchen aktuell vielleicht Unterstützung. In Zukunft sollen Zahlungen aber an Bedingungen geknüpft werden, die einen gesamtgesellschaftlichen Nutzen bringen. Um Treibhausgase wie Methan zu verringern, müssen z.B. die Tierbestände sinken, es dürfen nur soviel Tiere gehalten werden, wie die Fläche ernährt.

### In den Städten

Extreme Trockenheit und Hitze verschärfen auch die bestehenden Probleme von Menschen und Tieren in der Stadt. Mehr und artenreiches Grün, überall in der Stadt vernetzt, sorgt für mehr Kühle und für mehr zusätzlichen Lebensraum für Tiere und Pflanzen. Bäume, Sträucher, Wildstauden und Spontanvegetation müssen wertgeschätzt werden.

Der Masterplan für mehr Natur in der Stadt, auf den sich die Regierungskoalition verständigt hat, muss zügig vorgelegt und die Städtebauförderung an den Klimawandel angepasst werden. Mehr Wohnraum darf nicht zu mehr Hitzestau führen. Frischluftschneisen müssen freibleiben.

Lika Weingarten (Quellen: www.bund.net/service und www.nabu.de/news)



# Bildung für nachhaltige Entwicklung

## Über eine fast 20jährige erfolgreiche Netzwerkarbeit in Düsseldorf – ein Interview mit Klaus Kurz

*Netzwerkkoordinator Klaus Kurtz ist in Pension gegangen und hat zum 1. September sein Amt an Anke Hüsges übergeben. Im Gespräch mit Michael Bonke stellt er die Arbeit des Netzwerks vor.*

*Klaus Kurtz* Foto: Privat

***Michael Bonke*** *Wie hat für Sie das Netzwerk Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) angefangen?*

**Klaus Kurtz** Angefangen hat es durch eine Anfrage des Schulministeriums. Dort bin ich offensichtlich aufgefallen mit Aktivitäten zum Thema Umweltbildung in Düsseldorf. Es ging um einen Modellversuch im Bereich BNE, das ist quasi eine Modernisierung der Umweltbildung, und ich wurde dann gefragt, ob ich Düsseldorfer Schulen im Rahmen dieses NRW-Modellversuchs koordinieren könnte. Und das fing 1999 mit acht Schulen an.

***MB*** *Wie sieht das Netzwerk heute aus? Was sind die Aktivitäten, was ist das Ziel?*

**KK** Das Netzwerk umfasst heute 32 Schulen aller Schulformen hier in Düsseldorf; es sind Firmen dabei, es sind Institutionen dabei wie die Verbraucherzentrale Düsseldorf oder auch Nichtregierungsorganisationen wie das Eine-Welt-Forum. Dieses Netzwerk hat sich zum Ziel gesetzt, BNE in die Schulen zu transportieren, das pädagogische Konzept fachlich weiter auszuarbeiten und in konkreten Projekten und Unterrichtsvorhaben in den Schulen zu konkretisieren.

Dazu gibt es im Rahmen des Netzwerks Treffen, bei denen wir uns gegenseitig informieren, Erfahrungen austauschen, gemeinsame Projekte anschieben. Eins davon nenne ich vielleicht mal hier, das ist eine Schulbuchstudie. Da geht es um die Frage: Wie weit ist nachhaltige Entwicklung in den Lehrwerken der Volkswirtschaftslehre in Schulbüchern der Berufsschulen enthalten? Das war ein größeres Projekt, das wir gemacht haben. Was wir generell für die Schulen hier in Düsseldorf tun, ist, dass wir jährlich ein Bildungsprogramm vorhalten mit über 100 Angeboten externer Bildungspartner, die die Schulen kostenfrei buchen können – alles zum Thema BNE.

***MB*** *Haben Sie Beispiele aus dem Bildungsprogramm?*

**KK** Ja, z.B. gibt es Bildungsangebote zu fairem Handel, Klima- und Ressourcenschutz, Schulgärten, Artenschutz, Energiesparen, Müllvermeidung oder umweltfreundlicher Mobilität – also eine breite Palette von Themen, die im Nachhaltigkeitsdiskurs vorkommen. Alles didaktisch aufbereitet für die Schulen, damit die Schüler im Rahmen dieser Unterrichtsvorhaben die Kompetenzen für die Gestaltung ihrer Zukunft erwerben können.

***MB*** *Wie wird das angenommen?*

**KK** Es wird sehr gut angenommen, wir haben in den letzten Jahren starke Steigerungen zu verzeichnen, und wir erreichen mit dem Düsseldorfer Bildungsprogramm inzwischen bis zu 10.000 Schüler pro Jahr.

***MB*** *Geht es ausschließlich um Schüler als Zielgruppe bei dem Netzwerk?*

**KK** Ja, das Netzwerk ist schulbezogen, es gibt aber durchaus Interesse von anderen Partnern in der Bildungskette, z.B. Kitas, da gibt es erste Überlegungen, ob so etwas, wie wir es für die Schulen aufgebaut haben, möglicherweise auch für Kitas angeboten wird.

***MB** Gibt es irgendeine Form von Erfolgskontrolle oder Feedback über Ihre Arbeit?*

**KK** Wir haben unsere Arbeit mehrfach von Externen evaluieren lassen. Wir haben sie auch selbst evaluiert. Das heißt, wir machen uns schon Gedanken darüber, was tatsächlich von dem, was wir machen, als positive Bildung bei Schülern ankommt, oder wie sich Schulen zum Beispiel verändern. Wir geben mit den Schulen zusammen sogenannte Nachhaltigkeitsberichte heraus. Das sind ja auch Evaluationen, bei denen die Frage thematisiert wird: Wie nachhaltig ist eigentlich die einzelne Bildungsinstitution? Insofern gibt es da schon eine Wirkungsforschung.

*Schulkinder beim Bau eines Solarkochers* Foto: Michael Bonke

Was sich in der Stadt verändert hat, ist, dass Schulen sich jetzt mit dem Thema beschäftigen, und zwar über diese 32 Schulen aus dem Netzwerk hinaus noch viel mehr Schulen, die das Bildungsangebot nutzen. Insofern, kann man sagen, ist das Netzwerk durchaus erfolgreich.

***MB** Wie viele Schulen fragen denn wirklich externe Referenten an?*

**KK** Etwa zwei Drittel der Düsseldorfer Schulen fragen gelegentlich oder oft diese Bildungsangebote an, das sind etwa 90 bis 100 Schulen.

***MB** Gibt es ein überregionales Netzwerk und einen landesweiten Austausch zwischen den Akteuren in den verschiedenen Städten?*

**KK** In den Städten ist das sehr unterschiedlich organisiert. So ein großes Netzwerk wie in Düsseldorf gibt es in keiner anderen NRW-Stadt. Es gibt natürlich Netzwerke von Schulen, es gibt z.B. die NRW-Kampagne „Schule der Zukunft", vom Umwelt- und vom Schulministerium aufgestellt, und in diesem Rahmen gibt es natürlich Austausch von Erfahrungen, da gibt es Bildungsveranstaltungen, und daran nimmt unser Netzwerk natürlich teil. Wir werden ein bisschen beneidet um die Qualität unserer Arbeit hier, um die Möglichkeiten, die die Stadt Düsseldorf einfach bietet. Das ist ein großer Gewinn für diese Art von Arbeit. Insofern auch ein herzliches Dankeschön an Politik und Verwaltung in der Stadt, dass sie das seit Jahren fördern und unterstützen!

***MB** Hat Ihre Erfahrung hier Einfluss auf die Bildungspolitik im Kultusministerium gehabt?*

**KK** Die vorige NRW-Regierung hatte eine Nachhaltigkeitsstrategie für das Land entworfen und auch eine spezielle BNE-Strategie. Wir haben als Netzwerk ein Positionspapier erarbeitet und das in den politischen Prozess gegeben. Erfreulicherweise finden sich eine ganze Reihe von unseren Vorstellungen tatsächlich in der BNE-Strategie des Landes wieder, was uns natürlich sehr freut. Insofern haben wir ein Stück weit auch die Bemühungen auf Landesebene, BNE in die Schulen zu implementieren, unterstützt.

***MB** Welche dieser Anregungen haben Ihnen dabei am meisten am Herzen gelegen?*

**KK** Also der entscheidende Punkt ist aus meiner Sicht die Integration von BNE in die Kernlehrpläne. Die sind die wesentliche Grundlage der schulischen Arbeit, und dort ist klar definiert, was zu unterrichten ist. Wenn das pädagogische Konzept BNE in den Kernlehrplänen enthalten ist, dann wird das in der Regel auch in der Schule unterrichtet.

***MB** In allen Schulformen?*

**KK** Ja!

***MB** Herzlichen Dank!*

*Link zum Bildungsprogramm: www.duesseldorf.de/agenda21/projekte/nachhaltigkeit-in-unternehmen-schulen-und-vereinen/projekt-16.html*

*Anzeige*

**Wir sorgen für ein „2. Leben" ihres Laptops denn...**

- Laptop, Notebooks, E-Book Reader liegen manchmal nur ungenutzt in der Ecke, vielleicht auch in Ihrem Bekanntenkreis
- Weiterverwendung ist besser als Recycling
- Sie werden von Schulen und sozialen Einrichtungen weltweit dringend gebraucht
- Natürliche Ressourcen müssen geschont werden

www.labdoo.org
Rhein-Ruhr-Hub@labdoo.org

*Anzeige*

VCD
Mobilität für Menschen.

**Was können wir Ihnen bieten?**

- **Verantwortungsvolle Verkehrspolitik**
- **Interessenvertretung für alle umweltbewussten mobilen Menschen**
- **Serviceprodukte und Serviceleistungen, die sich an Umweltgesichtspunkten orientieren**

Jetzt ist ein guter Zeitpunkt, sich für die Verkehrswende einzusetzen.

Neugierig? Gern schicken wir Ihnen kostenlos und unverbindlich mehr Informationen zu. Schreiben, faxen, mailen Sie uns, oder rufen Sie einfach an:

VCD-Bundesverband
Wallstraße 58
10179 Berlin
Fon 030/280351-0
Fax 030/280351-10
mail@vcd.org

Mit Fragen und Anregungen zu lokalen Themen können Sie sich auch an die ehrenamtlich Aktiven vor Ort wenden:

VCD-Kreisverband
Düsseldorf/Mettmann/Neuss
Grupellostraße 3
40210 Düsseldorf
info@VCD-Duesseldorf.de

Weitere Informationen gibt es im Internet unter:

www.vcd.org
www.vcd-service.de
www.vcd-duesseldorf.de

# Imagegewinn

## Keine Baumfällungen für ein Zwei-Stunden-Konzert

Ed Sheeran hat etwas geschafft, was keinem Star zuvor in Düsseldorf gelungen ist: Er war monatelang das Stadtgespräch Nummer eins. Das lag nicht nur an seinen musikalischen Qualitäten, sondern auch am Streit um den Ort, wo er singen sollte. Sein geplanter Auftritt war zum Schutz der Feldlerche vom Flughafen Essen-Mülheim in die Landeshauptstadt verlegt worden. Hier allerdings nicht in die hochmoderne Esprit-Arena – das Musikevent sollte open-air stattfinden, ein paar hundert Meter von der Halle entfernt, auf dem Messeparkplatz P1.

*Einer von Ed Sheerans „high towering trees" auf P1* Foto: Andreas Vogt

### 164 Bäume und noch mehr

Dort standen allerdings 164 Bäume im Weg, von denen 104 gefällt werden sollten und 60 jüngere verpflanzt wurden, allerdings ohne Genehmigung. In der Presse war immer etwas von einer „asphaltierten Fläche auf dem Messeparkplatz P1" zu lesen, die ein ideales Gelände für Open-Air-Veranstaltungen bieten könne. Dabei war der Messeparkplatz vor über 40 Jahren von Menschenhand geschaffen worden; dabei war die Pflanzung von großkronigen Bäumen eine verpflichtende Voraussetzung für die Genehmigung des Baus im Landschaftsschutzgebiet Rheinaue.

Die verschiedenen Baumarten bieten in ihrer ökologischen Vielfalt Tieren wie Vögeln und Fledermäusen Lebensraum, Brutstätte und Aufenthaltsort. Wie naturnah dieser „Parkplatz" über die Jahre geworden ist, lässt sich auch daran erkennen, dass große Greifvögel, wie Bussarde und Falken, das Grün in unmittelbarer Nähe der Fläche jedes Jahr wieder als Nistplatz nutzen. Selbst Verantwortliche der Stadt sprechen von einer „waldähnlichen Struktur".

Wer diese Fläche einmal vor Ort besucht hat, konnte und kann nicht verstehen, warum all dies für einen Zwei-Stunden-Auftritt von Ed Sheeran zerstört werden sollte. Denn nur weil der Veranstalter vor-

gab, den kompletten Bühnen- und Tribünenaufbau aus dem baumlosen Flugplatz Essen-Mülheim in Düsseldorf eins zu eins zu übernehmen, sollten die Bäume gefällt werden – ohne allerdings vorher abgeklärt zu haben, ob dies rechtlich zulässig sei.

### Mehr als nur eine Aktion

Die Baumschutzgruppe, Politiker der Grünen, der Linken, der CDU und der Tierschutz Partei, Mitglieder von Naturschutzorganisationen, Anwohner aus unmittelbarer Nähe der Arena sowie zahlreiche Bürger und Bürgerinnen der Stadt – sie alle engagierten sich konsequent gegen die Umsetzung einer vorschnellen Entscheidung.

Es gab von Seiten der Baumschutzgruppe offene Briefe an die Verantwortlichen in Politik und Verwaltung, auch an Ed Sheeran persönlich, eine Protestaktion „Den Bäumen eine Stimme geben" auf dem Messeparkplatz am 16. Mai und zwei Demonstrationen vorm Rathaus am 13. und 27. Juni, so dass es gemeinsam gelang, eine breite Gegenbewegung auf die Beine zu stellen. Die Protestierenden wiesen konsequent darauf hin, dass auch sie für ein Konzert von Ed Sheeran seien, aber unter der Bedingung, dass er in der Esprit Arena auftrete, die mit geöffnetem Dach auch open-air bespielt werden könne.

Es ging ihnen nicht um die Zurückweisung einer für Düsseldorf vielleicht bereichernden Veranstaltung, sondern um die Einhaltung demokratischer Prinzipien und um einen nachhaltigen und respektvollen Umgang mit der Natur. Die Stadtgesellschaft positionierte sich damit gegen eine Veranstaltungspolitik, die mögliche Gewinnaussichten höher stellt als ernstzunehmende umweltpolitische Bedenken.

### „Grünes Düsseldorf bewahren"

Im Rathaus kam es schließlich zur demokratischen Entscheidung gegen eine aktuelle Befreiung vom geltenden Bebauungsplan, also gegen das Fällen der Bäume für ein einmaliges Konzert. Mit diesem erkämpften Beschluss für den Erhalt von 104 „Parkplatzbäumen", wie die alten Bäume von offizieller Seite bezeichnet wurden, hat die Landeshauptstadt Düsseldorf einen Imagegewinn davongetragen. Sie hat deutlich gemacht, sich nicht den Vorgaben eines Veranstalters zu beugen, der bereit gewesen wäre, für den Zwei-Stunden-Auftritt eines Popstars eine Fläche mit gerodeten Bäumen zu hinterlassen – für die es auf Jahrzehnte keinen vollwertigen Ersatz gegeben hätte.

Nun steht noch das Verfahren um die mögliche Einrichtung eines Großgeländes für zukünftige Massenveranstaltungen aus. Es bleibt zu hoffen, dass für die Politik oberste Prämisse bleibt, den ökologischen Wert dieses Gebietes zu wahren.

Andrea Vogelgesang, Uli Schürfeld

# Saubere Luft

## Aktionsbündnis fordert einen konsequenten Luftreinhalteplan und die Verkehrswende für Düsseldorf

Die Verantwortlichen in Stadt und Bezirksregierung sollen endlich den Rechtsanspruch der Bürgerinnen und Bürger auf saubere Luft durchsetzen und schnell einen wirksamen Luftreinhalteplan aufstellen. Das fordern die Düsseldorfer Umwelt- und Verkehrsverbände Allgemeiner Deutscher Fahrrad Club (ADFC), Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) und Verkehrsclub Deutschland (VCD), die sich jetzt zu einem „Aktionsbündnis Saubere Luft für Düsseldorf – Verkehrswende jetzt" zusammengeschlossen haben.

Am 31. August gab es eine öffentliche Protestaktion auf der Corneliusstraße, über die wir leider nicht berichten können, weil sie nach Redaktionsschluss stattfand. Wir dokumentieren im Folgenden die Forderungen des Aktionsbündnisses:

*Jost Schmiedel (VCD), Lerke Tyra (ADFC) und Dirk Jansen (BUND) auf der Corneliusstraße*
Foto: Georg Wagenknecht

### Die Situation in Düsseldorf

Düsseldorf ist eine Stadt, in der es sich gut leben lässt, und die so viele Arbeitsplätze bietet, dass gar nicht alle Menschen, die hier arbeiten, auch in der Stadt wohnen können, selbst wenn sie es wollten und die Kosten keine Rolle spielten. Als Folge nimmt der Verkehr zu.

Das Problem: Der motorisierte Individualverkehr, also im wesentlichen der Autoverkehr, ist in vieler Hinsicht ineffizient. Für fahrende und abgestellte Fahrzeuge beansprucht er sehr viel Fläche, und als Treibstoff und für den Fahrzeugbau werden in erheblichem Maße Ressourcen verbraucht. Damit verbunden sind Emissionen von Schadstoffen, die zum Klimawandel beitragen und auch unmittelbar die Gesundheit der hier lebenden Menschen beeinträchtigen.

Wenn mehr Menschen bei ihren Wegen auf das Auto verzichteten und stattdessen andere Verkehrsmittel benutzten, hätte das also sofort positive Auswirkungen. Diejenigen, für die es tatsächlich keine praktikablen Alternativen zur Autonutzung gibt, würden davon ebenfalls profitieren, indem sich die Staus verkürzen und sie tatsächlich in vielen Fällen schneller an ihr Ziel gelangen würden.

Damit das passieren kann, müssen Angebote geschaffen werden, die Menschen, die zur Zeit noch viele Wege mit dem Auto zurücklegen, zum Umsteigen zu motivieren. Andererseits ist nicht zu vermeiden, dass jedenfalls zeitweise das Autofahren unbequemer wird.

## Forderungen des Bündnisses

Faire Aufteilung des knappen Straßenraums: Mehr Platz für Rad- und Fußwege, Rückbau von „Einfallstraßen“ und Parkplatzflächen. Für viele Menschen, die das Fahrrad zur Zeit selten oder gar nicht für ihre Alltagswege benutzen, sind sichere, durchgehende Radwege eine Voraussetzung dafür, daran etwas zu ändern. Gerade in der Innenstadt ist der Raum aber knapp. Radwege können daher oft nur eingerichtet werden, wenn der Platz in Anspruch genommen wird, der heute weitestgehend von fahrenden oder stehenden Autos belegt ist. Mehr Wege zu Fuß zurückzulegen kommt für viele ebenfalls nur dann in Frage, wenn das in einem angenehmen, entspannten Umfeld geschehen kann, ohne Spießrutenlauf zwischen fahrenden und stehenden Fahrzeugen (auch Fahrrädern).

Konsequente Verkehrsüberwachung und Räumen von falsch abgestellten Fahrzeugen: Alle, die am Straßenverkehr teilnehmen – zu Fuß, mit dem Rad und mit dem Auto – werden regelmäßig dadurch behindert, dass Autos rücksichtslos abgestellt werden an Stellen, wo dies nicht erlaubt ist. Deshalb ist eine konsequente Verkehrsüberwachung notwendig, verbunden mit höheren Geldbußen für diejenigen, die sich nicht an die Regeln halten.

Tempo 30 in der Innenstadt: Eine Herabsetzung des allgemeinen Tempolimits auf innerstädtischen Straßen könnte die Unfallgefahr erheblich reduzieren. Das Sicherheitsgefühl derjenigen, die sich zu Fuß und mit dem Fahrrad im Verkehr bewegen, wäre deutlich erhöht. Untersuchungen zeigen auch, dass ein solches Tempolimit den Verkehr verflüssigt – und deshalb auch nur in begrenztem Maße die Folge hat, dass das Ziel später erreicht wird.

Flyer: RZ-Druck

Zudem führt ein etwas langsamerer und dafür flüssigerer Verkehr zu geringerem Feinstaub- und Stickstoffdioxid-Ausstoß.

## Alternativen attraktiver machen

Zuverlässigere Bus- und Bahnverbindungen: Die Öffentlichen Verkehrsmittel müssen zuverlässiger werden, wenn neue Fahrgäste gewonnen werden sollen. Heute sind Betriebsstörungen an der Tagesordnung. Die Fahrgäste werden dabei in der Regel alleingelassen und können froh sein, wenn sie darüber informiert werden, wann mit der Behebung der Störung zu rechnen ist. Hier sollte erheblich mehr getan werden, um Störungen zu vermeiden und um gegebenenfalls alternative Beförderungsmöglichkeiten zu organisieren. Zuverlässigkeit bedeutet natürlich auch, dass abends und am Wochenende Fahrtmöglichkeiten bestehen und in den Stoßzeiten der Nachfrage entsprechende Platzkapazitäten zur Verfügung stehen.

Leider nicht zu vermeiden: Fahrbeschränkungen für Diesel-Stinker. Wegen der Tricksereien der Automobilindustrie und weil mehrere Bundesregierungen die kommerziellen Interessen der deutschen Unternehmen höher gestellt haben als die Gesundheit vieler Menschen, werden die seit Jahren europaweit geltenden Grenzwerte für die gesundheitsschädlichen Stickoxide in Düsseldorf – und vielen anderen Städten in Deutschland und Europa – nicht eingehalten.

Fahrbeschränkungen für bestimmte Autos mit Dieselmotor sind in dieser Situation leider nicht mehr zu vermeiden, um schnell die gerichtlich geforderten Grenzwerte einzuhalten. Das ist besonders bedauerlich, weil den betroffenen Autobesitzenden grundsätzlich kein Vorwurf zu machen ist. Sie haben die Kaufentscheidung nicht selten getroffen in der Annahme, ein relativ umweltverträgliches Fahrzeug zu erwerben. Die Bundesregierung ist gefordert, endlich eine Hardware-Nachrüstung mit SCR-Katalysatoren zu Lasten der Automobilindustrie durchzusetzen.

Jost Schmiedel

*Anzeige*

*Zutaten für ein leckeres Essen* Foto: Christina Goesmann

# Park(ing) Day in Bilk

## Am 21. September werden Parkplätze zu Parks

Autos, fahrende und abgestellte, beanspruchen sehr viel Platz, der gerade in den Innenstädten knapp ist; andere Aktivitäten wurden verdrängt. Die Idee des Park(ing) Day ist es, eine kritische Diskussion zur Nutzung und Gestaltung des öffentlichen (Stadt)Raumes anzuregen. 2005 gab es den ersten Park(ing) Day in San Francisco, und seitdem finden unter dieser Überschrift in vielen Städten weltweit am dritten Freitag im September Aktionen statt.

Nachdem der VCD im vergangenen Jahr zwei Parkplätze auf der Grupellostraße umgenutzt hatte, wurde nun gemeinsam mit anderen Verbänden und Organisationen eine größere Aktion in **Bilk auf der Brunnenstraße** in unmittelbarer Nähe des S-Bahnhofs Bilk vorbereitet.

Wir hoffen auf eine breite Beteiligung: Einfach vorbeikommen und den Straßenraum zum Lebensraum machen!

Jost Schmiedel

# Herbstfest der Solawi

## Gefeiert wird auf dem Gemüseacker in Kaarst

Die Solidarische Landwirtschaft Düsseldorf lädt alle Freunde und Interessierten zu einem Herbstfest am **Sonntag, 23. September, ab 14 Uhr** ein. Auf dem Acker in Kaarst-Büttgen (Grefrather Straße) wollen wir mit einem bunten Mitbringbuffet gemeinsam unsere zweite Ackersaison feiern.

2016 hat sich die Gruppe als Teil des Netzwerks Solidarische Landwirtschft gegründet und in Kaarst eine Biolandfläche gepachtet. Ein Gärtner bewirtschaftet gemeinsam mit den Mitgliedern das Feld. Das sind mittlerweile mehr als 70 Menschen, die seit Mai 2017 reichlich und regelmäßig ernten.

Das Fest ist auch eine Möglichkeit für Interessierte, den Acker und die Gruppe kennenzulernen – denn für die nächste Saison werden bestimmt wieder Gemüseanteile frei. Weitere Infos über uns unter *www.solawi-duesseldorf.de*, *info@solawi-duesseldorf.de*

Cora Arbach

# Leben ohne Müll?

## Vortrag und Diskussion

Die Bloggerin und Buchautorin Shia Su und ihr Mann Hanno leben seit 2014 annähernd müllfrei. Kassenbons? Klopapier? Braucht man nicht. Recycling? Ist auch keine Lösung. Die „Zero Waste"-Aktivisten versuchen, in ihrem Leben Müll möglichst komplett zu vermeiden. Ihr gesamter Rest- und Plastikmüll eines ganzen Jahres passt in ein Einmachglas. Vieles stellen sie auch selbst her, aber einfach und schnell muss es gehen. Sie finden, dass dieser Lebensstil nichts mit Verzicht zu tun hat, sondern im Gegenteil das eigene Leben bereichert und gesünder macht.

Am **Dienstag, den 11. September, um 19 Uhr** können Sie sich selbst davon überzeugen, denn Shia und Hanno Su geben einen spannenden Einblick in ihren Alltag. „Es gibt eine Menge überraschende Alternativen, die viele von uns einfach nicht kennen," so Hanno Su.

Ort: Volkshochschule Düsseldorf, Bertha-von-Suttner-Platz 1, Saal 1 (Erdgeschoss). Mehr Information unter *www.duesseldorf.de/agenda21/nachhaltiger-konsum*

Katharina Uhlig

## Unsere Autorinnen/Autoren

**Andrea Vogelgesang:** Sprecherin der Baumschutzgruppe
**Cora Arbach:** Mitgründerin und Mitglied der Solawi Düsseldorf
**Hans Jörgens:** Vorstandsmitglied des VCD-Kreisverbandes D/Me/Ne
**Holger Sticht:** Vorsitzender des BUND NRW, Landschaftsökologe, Autor
**Jost Schmiedel:** Sprecher des VCD-Kreisverbandes D/Me/Ne, Mitglied im ***grünstift***-Trägerkreis
**Katharina Uhlig:** Initiativenberatin der Verbraucherzentrale NRW
**Lika Weingarten:** Redaktionsleitung des ***grünstift***, Vorstandsmitglied der BUND-Kreisgruppe, Mitglied im NABU
**Matthias Möller:** Vorsitzender der NaturFreunde Düsseldorf, Mitglied im ***grünstift***-Trägerkreis
**Michael Bonke:** Mitglied im Ökotop Heerdt, Mitglied im ***grünstift***-Trägerkreis
**Paul Ludwig Henrichs:** Mitglied des NABU-Stadtverbandes, Mitglied im ***grünstift***-Trägerkreis
**Reinhold Zimmermann:** Mitglied im NABU, Imker im VHS-Biogarten
**Sandra Honnef:** Mutter und Mitglied im Waldkindergarten
**Stefanie Egeling:** Biologin, Mitarbeiterin der Biologischen Station Haus Bürgel (Botanik, Umweltbildung)
**Sven Görlitz:** Landschaftsgärtner, Autor beim Verband Wohneigentum
**Uli Schürfeld:** Sprecher des Fachforums der Lokalen Agenda, Mitglied der Baumschutzgruppe
**Wolfgang Hilberath:** Vorsitzender des SGV Düsseldorf, Mitglied im ***grünstift***-Trägerkreis

## Impressum

**Herausgeber:** Umwelt-Zentrum Düsseldorf e.V. Der Herausgeber hat keinerlei Einfluss auf die Redaktionsgemeinschaft der beteiligten Verbände.
**Spendenkonto:** Commerzbank Düsseldorf, IBAN: DE61 3008 0000 0210 8677 00, Stichwort: ***grünstift***
**Trägerkreis:** Lika Weingarten (BUND), Paul Ludwig Henrichs (NABU), Matthias Möller (NaturFreunde), Michael Bonke (Ökotop Heerdt), Wolfgang Hilberath (SGV), Jost Schmiedel (VCD), Anette Hofmann (Waldkindergarten)
**Redaktion:** Lika Weingarten (Leitung, Fon: 0211-663582, Mail: likaweingarten@gmx.de), Sabine Klaucke, Inga Kotlarek-Jöckel, Heike Beermann
**Anzeigen:** Helwig von Lieben, Umwelt-Zentrum, Fon: 0211-330737, Fax: 0211-330738
**Layout:** Christoph Niermann/sehwerk.de, Düsseldorf
**Druck:** Z.B.! Kunstdruck, Köln
**Auflage:** 4.600 Exemplare; Erscheinungsdaten: 1.1. 1.5. 1.9.; Abgabeschluss für Artikel und Anzeigenvorlagen: vier Wochen vor Erscheinen
**Zu den Artikeln:** Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos. Zeichnungen usw. Sie behält sich die Kürzung und redaktionelle Bearbeitung von Artikeln vor und ist von Rechtsansprüchen Dritter auf eingesandte Fotos freigestellt. Die namentlich gekennzeichneten Artikel geben die Meinung der Autoren wieder.
**Nachdruck** ist auszugsweise – mit Quellenangabe – ausdrücklich erwünscht. Wir bitten um ein Belegexemplar

## Umwelt-Zentrum

## Adresse

**Umwelt-Zentrum**
Merowingerstr. 88, 40225 Düsseldorf
Mo-Fr von 10 – 17 Uhr
Fon: 0211-330737
Fax: 0211-330738
Kontakt@umwelt-zentrum.de
www.umwelt-zentrum.de

**Sie erreichen uns**
mit den Straßenbahnlinien 706 (Endstelle ‚Am Steinberg'), 701, 707, 711, und 713 (Haltestelle ‚Karolingerplatz') und den Buslinien 835 und 836 (Haltestelle ‚Merowingerstraße').
Fahrrad- und PKW-Stellplätze vor dem Haus.

## Angebot

**Vermietung**
von Seminar- und Konferenzräumen
**Verleih**
von Solarkocher und Solarausstellung, Papieraktionskoffer, Umwelt-Spielkiste
**Umwelt-Bibliothek**

## Büro frei!

**Schönes helles, möbliertes Büro im EG zu vermieten:**
24 qm, 2 Arbeitsplätze.
Nähere Informationen unter
Fon: **0211-330737**

# 20 Jahre Wakiga

**Denkwürdiges Waldfest im Juli**
Weit vor dem Fest herrschte im Wald bereits emsige Betriebsamkeit. Da wurde von Groß und Klein geplant, gesägt, gemalt und ausgeheckt, die Köpfe zusammengesteckt, getüftelt, gekocht, probiert und sehr viel transportiert, bis es am 7. 7.2018 dann wirklich so weit war: Der Waldkindergarten Düsseldorf feierte sein 20stes Waldfest!

Unter strahlend blauem Himmel begrüßte die sichtlich gerührte Erica Lienau mit der Liederrunde in 14 Sprachen alle Kinder, Eltern, Erzieher, Ehemaligen und Gäste. Einige Waldkinder der ersten Stunde überragten sie dabei zum Teil um einen Kopf und tragen heute Vollbart. Entsprechend heiter ging es vor der umfassenden Fotocollage zu, die nicht nur Momente aus 20 Jahren Wakiga zeigte, sondern auch den Wandel des Waldes selbst wiedergab. So wurden beispielsweise die vielen bunten Pavillons erst durch das Sturmtief Ela notwendig, unter denen nun neugierig ausprobiert und mitgemacht werden konnte.

**Essen & Action**
Getreu dem Jahresprojekt „Wie schmeckt denn das?" war unentwegt ein überraschtes „Hmm" und beeindrucktes „Boh, lecker!" zu vernehmen, hervorgerufen durch den angebotenen Waldfestquark einerseits, hergestellt aus Kräutern des Waldes wie beispielsweise Bärenklau, Sauerklee, Sauerampfer und Giersch. Andererseits konnte aus liebevoll dargebotenen Gläsern ein individueller Tee zusammengestellt werden, bei dem auf der Basis von Brennnessel- und Himbeerblättern nicht nur Gänseblümchen, Erdbeeren und Zitronenverbene begeisterten. Dass im Wald etwas wächst, das als Tee aufgebrüht wie Cola schmeckt, konnten einige kaum glauben. Und selbstgemachte (Hollunder-) Limo gab es auch noch!

Das handwerkliche Angebot lockte mit einer Riesenbügelsäge, bei der die gesägten Baumscheiben bemalt, gehämmert und zu Xylofonen oder Nagelbildern weiterverarbeitet werden konnten. Gegenüber wehten wunderschöne Bilder im kaum spürbaren Wind, gefertigt mit fünf verschiedenen Erdfarben (einer Mischung aus Kleister und unterschiedlichen Erden/Sand) auf farbiger Pappe, in deren Mitte die Kinder saßen und hingebungsvoll Stöcke bemalten und Ton modellierten.

**Waldwichte & Baumtänzer**
Während im Morgenkreis der Waldwichte mit Schneewittchen gefiebert wurde und sich jedes Kind passend zur gleichnamigen Prinzessin eine Erbse zum Unterlegen (oder Einpflanzen) mit nach Hause neh-

*Hier wird getanzt*

men durfte, standen weitere Sinneswahrnehmungen im Zentrum des Baumtänzermorgenkreises. Neben dem traditionellen Barfußpfad und einer Seilkonstruktion galt es einen weiteren Parcours zu erkunden, an dem verschiedene Stationen zum Hören (u.a. Daumenklavier, Kronkorkenrassel), Sehen (z.B. einen Eichelhäher durchs Fernrohr), Riechen (Luft, Kräuter, Rosenblütenblätter, Erde, Gras) und Fühlen (z.B. Sand, Laub, Lerchenzapfen) einluden. Besonders beliebt war bei den geheimnisvollen Fühl-Beuteln übrigens jener, bei dem die Hand in erfrischendes Wasser eintauchte.

Der Weg zur sagenhaften Schmeck-Erfahrung des Buffets führte vorbei am Waldmuseum und zeigte, was die Kinder im Alltag entdecken: Einen Erdbohrer, Einhornhuf, Handschuh, Kometen und die schnuckelige Schneckenrutsche gab es dort unter anderem zu bestaunen. Ganz unaufgeregt präsentierten die beiden Greifvogelexperten Franz und Frithjof Schnurbusch ihren Adler, Falken und die Eule, gingen auf alle Fragen ein und machten Kontakt zu den Tieren möglich.

**Einsatz & Erfolg**

Neben der legendären Brennnesselsuppe, die mittlerweile Haute Cuisine Niveau erreicht hat, fehlte es auch bei der Bewirtung wirklich an nichts. Es war insgesamt so viel Engagement und Herzblut an diesem Tag zu spüren, dass auch eine unausgesprochene Botschaft an die Kinder im Wald schwebte. Wie wunderbar nämlich eine Sache gelingen kann, wenn jeder sich auf dem Gebiet einbringt, das ihm besonders liegt. Und sich obendrein noch Freiwillige finden, die mit fleißigem Spülen, Aufbauen usw. ein solches Fest erst möglich machen.

Man möge der Verfasserin dieser Zeilen eine gewisse Befangenheit unterstellen, daher möchte ich schließen mit dem Fazit eines älteren Herrn, der durch eine Anzeige in der Zeitung auf das Waldfest aufmerksam geworden war und schon vor dem selbstkomponierten Jubiläumslied der Elternband befand: „Dat hier ist viel schöner wie dat Frankreichfest!“

Sandra Honnef

*Hier wird gehandwerkelt*

Fotos: Stephanie Kowalski

WALD KINDER GARTEN DÜSSEL-DORF E.V.

## Adresse

**Waldkindergarten Düsseldorf e.V.**
Büro: Umwelt-Zentrum Düsseldorf
Merowingerstraße 88
40225 Düsseldorf
Leitung: Erica Lienau
Fon: 0179-7094277
Mail: information@wakiga.de
Net: www.wakiga.de

## Informationen

Der Waldkindergarten Düsseldorf e.V. (gegründet 1998) ist mit zwei Gruppen zu je 18 Kindern in Düsseldorf-Rath unterwegs. Jeweils drei MitarbeiterInnen ziehen mit den ‚BaumTänzern‘, den ‚Waldwichten‘ und einem Bollerwagen morgens los, um die Geheimnisse des Waldes zu erkunden und nach Herzenslust im Matsch zu spielen. Bis 15 Uhr haben sie viel Zeit, um Lieder zu singen, den ‚Forscherplatz‘ zu besuchen und über Baumstämme zu balancieren.

Wenn Sie jetzt neugierig geworden sind, dann besuchen Sie unsere Homepage!
Unter **www.wakiga.de** finden Sie unser Konzept, Fotos aus dem Kindergartenalltag, einen Aufnahmeantrag zum download und viele nützliche Informationen.

Wenn Sie sich für den Waldkindergarten im Süden – Garather Forst interessieren:
**Waldkobolde Düsseldorf-Süd e.V.**
Horster Allee 5, 40721 Hilden
Öffnungszeiten 7.30 – 14.30 Uhr
Regelmäßig bieten wir interessierten Familien unverbindliche ‚Schnuppertage‘ zum Kennenlernen an.
Anmeldung bitte per Mail an schnuppern@waldkobolde.de

Wichtig: Bitte angeben, ob Sie den nördlichen oder den südlichen Standort bevorzugen!

HAUS BÜRGEL
Biologische Station
STADT DÜSSELDORF • KREIS METTMANN

## Adresse

**Biologische Station Haus Bürgel**
**Stadt Düsseldorf · Kreis Mettmann e.V.**

Urdenbacher Weg
40789 Monheim
Fon: 0211-99 61 212
Fax: 0211-99 61 213
Mail: info@bsdme.de
Net: www.bsdme.de

**Spenden**
Kto-Nr.: 87006128, Stadtsparkasse Düsseldorf, BLZ 300 501 10

## Angebot

**Veranstaltungen**
Exkursionen, Vorträge und Aktionen. Siehe auch unter ‚Termine' oder unter www.biostation-D-ME.de. Für Gruppen können auf Anfrage weitere Veranstaltungen angeboten werden.

**Aktiv werden**
können Sie z.B. bei unseren Apfelsammelaktionen im Herbst, den Pflegeaktionen im Winter, bei der Pflege des Gartens. Siehe auch unter ‚Termine' oder unter www.biostation-D-ME.de.

**Praktikumsplätze**
**für SchülerInnen und StudentInnen**

**Veröffentlichungen**
Bunne, Stielmus, Schözeneere - Herkunft und Geschichte der Nutzpflanzen im Rheinland (9,80 €), Lokale und regionale Obstsorten im Rheinland – Ein Handbuch mit 45 Sortensteckbriefen (5 €), Die Heuschrecken im Kreis Mettmann und in der Stadt Düsseldorf (10 €), Zeitlos-Grenzenlos - Auf den Spuren einer Kulturlandschaft zwischen Rhein und Maas (5 €). Bestellung bei der Biostation

**Produkte**
Blütenhonig aus der Urdenbacher Kämpe, Bürgeler Birnenbrand, Bürgeler Apfelbrand, Nisthilfen für Bienen und Fledermäuse

## Tag der offenen Tür

**Im und um Haus Bürgel**
Am **Sonntag, den 9. September** veranstalten die Biologische Station Haus Bürgel, das Römische Museum Haus Bürgel und die Kaltblutpferdezucht Reuter wieder ihren Tag der offenen Tür in und um Haus Bürgel. Für Kinder und Erwachsenen wird von 11 bis 17 Uhr ein buntes Programm mit Informationen, Aktionen und Unterhaltung rund um die Themen Römer, Natur und Landwirtschaft geboten.

In einem Römerlager können die Besucher in das Leben vor 2.000 Jahren eintauchen und spannende Vorführungen zum römischen Militär erleben. Es werden Führungen durch das Römische Museum, den Historischen Nutzgarten und auf der Obstwiese der Biologischen Station angeboten. Kinder können selber Apfelsaft pressen, römische Medaillen prägen oder Ponyreiten. Bei einer Teichsafari können sie den Teich bei Haus Bürgel erkunden. Mehrere Natur- und Umweltschutzgruppen haben einen Stand, informieren die Besucher und laden zu Mitmach-Aktionen ein.

Da bei Haus Bürgel keine Parkplätze zu Verfügung stehen, werden die Besucher gebeten, mit dem Fahrrad oder dem Bus (Linie 788) zu kommen. Weitere Infos auf der Homepage *www.bsdme.de*.

## Obsternte in der Kämpe

**Große und kleine Erntehelfer gesucht**
Auch in diesem Jahr veranstaltet die Biologische Station wieder die beliebte Obsternteaktion in der Urdenbacher Kämpe. Mit zahlreichen ehrenamtlichen Helfern jeden Alters wird das Obst von den Bäumen geschüttelt und für den „Trink-Mit-Saft" und den „Bürgeler-Obst-Brand" gesammelt. Kinder sollten zum Schutz vor dem herunterfallenden Obst einen Fahrradhelm tragen. Kleinere Mengen Obst dürfen als Dankeschön mit nach Hause genommen werden.

*Obstauflesen* Foto: Joschka Meiburg

Die Obsternte findet statt am **Samstag 29. September ab 14 Uhr**. Treffpunkt ist der Wanderparkplatz Baumberger Weg in Urdenbach.

## Frischobstverkauf

**Freitag, 5. Oktober von 15 bis 18 Uhr**
Die Biologische Station verkauft auf Haus Bürgel wieder Frischobst alter Apfelsorten wie Kaiser Wilhelm, Jakob Lebel und Berlepsch. Alle Sorten können vor dem Kauf probiert werden. Einige Sorten sind auch für Apfel-Allergiker geeignet. Der Verkauf erfolgt solange der Vorrat reicht.

Wer einen eigenen Apfelbaum im Garten hat, kann aus den eigenen Äpfeln Saft pressen lassen. Die Mindestmenge beträgt 10 Kilo, das Pressen kostet 1 Euro pro Liter. Gefäße für den Saft müssen selbst mitgebracht werden. Abgerundet wird das Programm mit Informationen rund ums Obst.

Texte: Stefanie Egeling

Foto: Michael Süßer

## Werken in der Werkstatt

Im Juli trafen sich BUND-Aktive mit Mitgliedern des Vereins Garage-Lab in deren Werkstatt auf der Rather Straße. Das Ergebnis der Holzarbeiten waren Nisthilfen für Insekten und für Vögel.

Bei den Insektenbauten wurde sorgfältig darauf geachtete, dass die Löcher am Rand glatt waren, damit sich die Bienen beim Herauskommen aus der Brutröhre - im Rückwärtsgang - nicht verletzen. Damit die Löcher sich später nicht aufspalten und die Brut damit verlorengeht, wurde kein dekoratives Stirnholz genommen, sondern in Längsrichtung geschnittenes Scheitholz gewählt. So wird's gemacht!

## Unterwegs mit der BUNDjugend

**Bunte Wälder, matschige Stiefel**
Freizeit für 8-12jährige im Jugendgästehaus Marienhof, Hagen-Delstern, vom **22. bis 26. Oktober**. Preis: 160 Euro, ermäßigt 140 Euro (u.a. für Mitglieder)

Rund 20 Kinder nehmen teil, die im Selbstversorgerhaus in 4-Bett-Zimmern Platz finden. Rund um das an Wald, Wiesen und Bach gelegene Haus gibt es viele Möglichkeiten, die Natur zu entdecken, in und mit ihr zu spielen und eine schöne Zeit zu verbringen. Anmeldung über: *www.bundjugend-nrw.de/termin/*

**Drama! – Politisches Theater**
Workshop für Jugendliche in der Villa Froschloch in Dortmund, vom **17. bis 21. Oktober**. Preis: 30 Euro kostenlos für geflüchtete Menschen.

Ihr lernt was übers Theater (Performance, Theater der Unterdrückten, postmigrantisches Theater...) und über die Dramen in dieser Welt. Am Ende wird ein selbstentwickeltes Stück in Dortmund öffentlich aufgeführt. Anmeldung über: *www.bundjugend-nrw.de/termin/*

Texte: Lika Weingarten

BUND
FREUNDE DER ERDE

## Adressen

**BUND Landesverband NRW e.V.**
Merowingerstr. 88
40225 Düsseldorf
Fon: 0211-302005-0
Fax: 0211-302005-26

**BUND Kreisgruppe Düsseldorf**
Merowingerstr. 88
40225 Düsseldorf
Fon: 0211-302005-0
Fax: 0211-302005-26
Net: www.bund-duesseldorf.de
Mail: info@bund-duesseldorf.de

## Termine

**Kreisgruppentreffen**
jeden 2. Dienstag im Monat, 19 Uhr, in den Räumen des Landesverbandes. Die genauen Termine siehe im ***grünstift***-Terminteil.
Gäste sind herzlich willkommen!

BUND JUGEND

## Termine Düsseldorf

**Gruppe 18 bis 27-Jährige**
Zweiter Donnerstag im Monat, 18 Uhr
ZAKK, Fichtenstraße 40

**Gruppe 12 bis 18-Jährige**
Zweiter Freitag im Monat, 17 Uhr
ZETT, Willi-Becker-Allee 10

**Gruppe Familien mit Kindern**
Zweiter Samstag im Monat, 10 Uhr
Christuskirche, Kruppstraße 11

**Weitere Kindergruppen auf www.bund-duesseldorf.de**
Anmeldung: 0176-50423262

**NaturFreunde Düsseldorf e.V.**

## Adresse

**NaturFreunde Düsseldorf e.V.**
Morper Straße 128
40625 Düsseldorf
Fon: 0211-285165

Matthias Möller (1. Vorsitzender)
Falkenstraße 39 d
40699 Erkrath
Fon: 0211-9242541

Mail: info@naturfreunde-duesseldorf.de
Net: www.naturfreunde-duesseldorf.de

## Das Angebot

Sinnvolle **Freizeitgestaltung** für alle Altersgruppen von Kindern über Familien bis zu den Senioren

**Saalvermietung** im Naturfreundehaus, Morper Straße 128

## Termine

**Gruppe Mitte**
Dienstag, 19.30 Uhr (im Winter von Oktober bis März 16.30 Uhr) NFH
**Familiengruppe**
2. Mittwoch im Monat 20 Uhr NFH
Samstag (1 x im Monat) nachmittags
**Junge-Familien-Gruppe**
Sonntag (1x im Monat) 15 Uhr NFH
**Offener Spieletreff**
4. Mittwoch im Monat, 20 Uhr NFH
**Geocaching-Stammtisch**
Montag (1x im Monat), 19.30 Uhr NFH
**Senioren-Wandergruppe**
Donnerstag, nachmittags
**Natur- und Heimatkunde**
Freitag (2x im Monat), 19.30 Uhr NFH
**Tageswanderung**
Sonntag
**Kurzwanderung und Treff im NFH**
1. Sonntag im Monat ab 14 Uhr
**Radtouristik-Tagestour**
4. Sonntag im Monat

Das detaillierte Programm der einzelnen Gruppen ist auf unserer Homepage veröffentlicht bzw. im Naturfreundehaus erhältlich.

# Unsere Veranstaltungen

**„WasserWeg"-Wanderung**
Im Rahmen der Reihe „Der Natur auf der Spur", die der WDR 5 gemeinsam mit der Landesgemeinschaft Naturschutz und Umwelt NRW (LNU) veranstaltet, laden die NaturFreunde Düsseldorf ein. Am **Sonntag, 16. September** geht es mit einer geführten Wanderung auf dem neu eröffneten WasserWeg Unterbacher See / Elbsee (siehe auch Wandervorschlag auf Seite 8).

Treffpunkt ist um **12 Uhr** am Strandbad Nord des Unterbacher Sees. Die Wanderzeit (bei Wanderung um beide Seen) beträgt etwa vier Stunden. Eine Anmeldung unter *lnu.nrw@t-online.de* ist unbedingt erforderlich, es zählt die Reihenfolge der Anmeldungen.

Wer an diesem Termin nicht mitkommen kann: Am Sonntag, **21. Oktober um 10 Uhr** bieten wir noch eine weitere Wanderung auf dem „WasserWeg" an.

*Die Lippe entlang* Foto: Matthias Möller

**Fahrradtour an der Lippe**
Die Lippe wurde von den NaturFreunden Deutschlands und dem Deutschen Angelfischerverband zur Flusslandschaft der Jahre 2018/19 gekürt. Auf einer Radtour am **Sonntag, 23. September** laden wir ein, diesen Fluss zwischen Wesel und Dorsten kennenzulernen. Treffpunkt ist um 8.45 Uhr hinter dem Hbf Düsseldorf (Bertha-von-Suttner-Platz) zur gemeinsamen Bahnfahrt bis Wesel. Die Streckenlänge beträgt etwa 35 Kilometer und lässt somit viel Zeit für Beobachtungen längs der Lippe.

**Tag der Offenen Tür**
Am **Sonntag, 30. September** bieten die NaturFreunde Düsseldorf bei ihrem Tag der Offenen Tür am Naturfreundehaus eine gute Gelegenheit, die NaturFreunde und einige ihrer Angebote kennenzulernen. Beginn der Veranstaltung, die im Rahmen der bundesweiten Kampagne „NaturFreunde bewegen" stattfindet, ist um **14 Uhr**.

Neben einem zwanglosen Kennenlernen in gemütlicher Atmosphäre bieten wir verschiedene Aktivitäten an: Heimatkundlich Interessierte können ab 15 Uhr an einer Führung über den nahe gelegenen alten jüdischen Friedhof teilnehmen, für junge Familien gibt es eine Bastelaktion aus Verpackungsmüll und die Sportlichen unter uns können sich an Teppichcurling, Kubb und Boule probieren.

Natürlich ist auch für das leibliche Wohl gesorgt: Kaffee und selbst gebackener Kuchen, Gegrilltes und Salate sowie Altbier vom Fass werden zu naturfreundlichen Preisen angeboten.

**Vortrag: Huppertsbracker Kalkofen**
Eine Produktionsstätte im idyllischen Düsseltal? Hier bei uns gab es schon vor rund 500 Jahren Kalköfen. Sie gehörten, wie die Kalksteinbrüche, zu den Bauernhöfen. Die Bauern nutzten den Kalkstein, den sie im eigenen Steinbruch abbauten. Sie lernten, ihn zu „brennen", denn gebrannter Kalkstein ist ein vielseitig einsetzbares Produkt. Der „Kalkofen Huppertsbracken" wurde im Jahre 1672 erstmals urkundlich erwähnt. Ab 1984 wurden die vorhandenen Reste ausgegraben und die Mauern hochgezogen.

Die spannende Untersuchung der Geschichte dieses Kalkofens ist Inhalt eines Power-Point-Vortrages von Hanna Eggerath am **Freitag, 2. November um 19.30 Uhr** im Naturfreundehaus.

Texte: Matthias Möller

*Historischer Kalkofen* Foto: Hanna Eggerath

*Westfalen im Rheinland*

## Das Besondere am Ökotop

**Kleingartenverband zu Besuch**
Im vergangenen Jahr hatte Werner Heidemann, Geschäftsführer des „Landesverbandes Westfalen und Lippe der Kleingärtner e.V.“, das Ökotop kennengelernt. Im Frühjahr 2018 fragte er dann an, ob er mit einer Gruppe seiner Gartenberater eine Exkursion nach Heerdt machen könnte. Gartenprofis sind uns natürlich besonders willkommen, und so war es am 7. Juli soweit: Gemeinsam mit dem Vorsitzenden des Ökotops, Jürgen Wallney, begrüßte ich bei sommerlichem Wetter 23 Gäste aus Westfalen.

Nach einem einführenden Vortrag und bevor es in zwei Gruppen ins Gelände ging, gab es ein lebhaftes Wechselspiel von Fragen und Antworten. Was mir besonders aufgefallen ist, war die allgemeine Verblüffung über den hohen Beteiligungsgrad unserer Mitgliederschaft bei den monatlichen „Hand und Spann“-Tagen, also den Tagen, an denen wir als Verein gemeinschaftlich das Gelände pflegen. In den letzten Monaten halfen jeweils bis zu 50 Menschen mit, Wiesen zu mähen, Brombeeren zu roden oder Kompost aufzusetzen. Die westfälischen Kleingärtner müssen eher mit einem Bruchteil davon ihre Gemeinschaftsanlagen in Schuss halten.

Wir versuchten zu erklären, woher diese Verbundenheit kommt. Natürlich – und es gehört zur Tradition des Ökotops, das zu betonen – sind wir kein Kleingartenverein. Das Gemeinschaftliche ist in die DNS des Ökotops eingeschrieben: „Das Ökotop Heerdt ist ein ganzheitliches, ökologisches und soziales Pilotprojekt zum Leben in der Stadt.“

**Gemeinschaftliches Tun im Ökotop**
Von Anfang an (der Verein wurde 1986 gegründet) stand die Gemeinschaft mindestens gleichwertig neben dem individuellen Gärtnern, und im Lauf der Jahre bildeten sich viele Traditionen heraus, die den Zusammenhalt gefördert haben. In der Anfangszeit mobilisierten zahlreiche Bauprojekte die Gründergeneration – sie mussten besprochen, geplant und durchgeführt werden. Heute erfordern die Pflege und behutsame Weiterentwicklung sowie die Öffnung nach außen die meiste Arbeit. Neben den zahlreichen Führungen durchs Gelände – einzeln oder in Gruppen – bildet die Teilnahme als Aussteller und Mitveranstalter des Saatgutfestivals Düsseldorf einen wesentlichen Teil der Öffentlichkeitsarbeit, an dem sich ebenfalls jedes Mal viele Mitglieder beteiligen.

Es gibt im Jahreslauf regelmäßige Feste wie den Tag der Erde, den Weltkindertag und das Erntedankfest, im Sommer das Open-Air-Konzert auf der Festwiese und daneben monatlich wiederkehrende Gelegenheiten zur Begegnung. Im Spätsommer gibt es jedes Jahr einen Vereinsausflug zu geistig verwandten Projekten. So steht dieses Jahr der Besuch des Naturschutzzentrums Bruchhausen und des Botanischen Gartens Wuppertal auf dem Programm. Und wenn sich die Gelegenheit ergibt, begeben sich die Ökotopianer auf Exkursion, wie Ende Juli zu einer Führung auf dem Lammertzhof in Büttgen.

Schon von Anfang an war die Form der Gärten als Teile der kreisförmigen „Rundlinge“ auf Gemeinschaft ausgerichtet, der Mittelkreis, von dem aus sich die Gartentore in alle Richtungen öffnen, als Begegnungsort der Gärtner gedacht. Das ist eine andere Ausgangslage als das schachbrettähnliche Muster der meisten Kleingartenanlagen, und auch wenn wir das Phänomen Ökotop selbst als Beteiligte nicht vollständig erklären können, so haben die westfälischen Gartenberater eine Menge Anregungen und Ideen von ihrem Besuch mitgenommen.

Text und Foto: Michael Bonke

ÖKOTOP HEERDT e.V.

## Adresse

**Ökotop Heerdt e.V.**
Am Ökotop 70
40549 Düsseldorf

## Kontakt

Jürgen Wallney (1. Vorsitzender)
Mattes Wallenfang (Büroleitung)
Mo & Di 15-17 Uhr
Mi & Do 10-12 Uhr
Fon: 0211-50 13 12 (sonst AB)
Fax: 0211-562 13 13
Mail: info@oekotop.de
Net: www.oekotop.de

## Termine

**Offener Treff am Altengarten**
Erster Donnerstag im Monat, 15 Uhr

**Café Ökotop**
Erster Samstag im Monat, 14.30 Uhr

**„Dreh mal ne Runde durchs Ökotop“**
Zweiter Dienstag im Monat, 10 – 12.30 Uhr

**Dämmerschoppen**
Freitag (nach erstem Samstag im Monat), 19.30 Uhr

**Ökotreff mit Gartengruppe**
Dritter Donnerstag im Monat, 20 Uhr

**Hand und Spann**
Samstag (nach drittem Donnerstag im Monat), 10 Uhr

**Führung durch das Ökotop**
Samstag (nach drittem Donnerstag im Monat, April - Oktober), 14 Uhr

Die genauen Daten unseres Monatsprogrammes sowie weitere Termine sind auf unserer Homepage veröffentlicht.

## Adresse

**Sauerländischer Gebirgsverein SGV Düsseldorf e.V.**

Wolfgang Hilberath
Augustastraße 20
40477 Düsseldorf
Handy: 0173-5387210
Mail: wolfgang.hilberath@online.de
Net: www.sgv-duesseldorf.de

## Angebot

**Veranstaltungen**
**Wanderungen**
Angeboten werden Tageswanderungen, Radwanderungen, Seniorenwanderungen, Gesundheitswanderungen und Ferienwanderungen.
Bei Strecken von 10 – 24 km ist für jeden etwas dabei. Wir wandern am Mittwoch, Samstag und Sonntag.
**Boulespielen**
jeden Freitag, wenn es das Wetter zulässt, Beginn: 15 Uhr, ca. 2 Stunden
**Wanderlieder-Übungsabend**
Beginn: 16 Uhr an einem Freitag im Monat
**Themenabend**
einmal im Monat montags um 18 Uhr
**Gesellschaftsspieleabend**
jeweils am letzte Montag im Monat um 18 Uhr
Alle Termine, Treffpunkte und Abfahrtzeiten finden Sie auf unserer Internetseite.

**Veröffentlichungen**
**Der Düsseldorfer Weg** mit seinen sechs Etappen zwischen 6 – 14 km um Düsseldorf. Das 27-seitige Heft beschreibt die einzelnen Strecken und Sehenswürdigkeiten. Die Wanderetappen sind jeweils mit den öffentlichen Verkehrsmittel zu erreichen.
**Der Düsseldorfer Weg.**
**Der Weg der vielen Möglichkeiten.**
In dem 47-seitigen Heft werden weitere Wanderwege beschrieben.
Die Hefte können per Mail bei W. Hilberath für 2 Euro plus Porto bestellt werden (wolfgang.hilberath@online.de).

## Neu: Wanderpass

**für Wanderfreunde**
Ab dem 1. Januar 2019 gibt es für interessierte Mitglieder im SGV Düsseldorf einen Wanderpass. Hierin können sie die mitgemachten Wanderungen eintragen und vom jeweiligen Wanderführer unterschreiben lassen. Im folgenden Jahr können sie am Ehrenabend teilnehmen und eine Wandernadel erhalten. Den Pass gibt es beim 1. Kassierer oder den Wanderführern.

**Die Bedingungen**
Zuallererst muss durch unseren Kassierer der aktuelle Wanderstand in den neuen Wanderpass eingegeben werden.

Die SGV-Wandernadel wird verliehen für die Anzahl der mitgemachten Wanderungen: 100, 250, 500, 750, 1.000 und alle weiteren 250 Wanderungen.

1. Gewertet werden alle ausgeschriebenen Wanderungen und Ferienwanderungen des SGV Düsseldorf.

2. Jedes Mitglied mit einem Wanderpass muss sich die Teilnahme an den Wanderungen von den Wanderführern bestätigen lassen.

3. Jedes Mitglied, das am Ehrenabend geehrt werden möchte, soll seine Anzahl der Wanderungen per Mail, Fon (AB) oder Brief der Schriftführerin melden (unter Angabe von Namen, Fonnummer und Anzahl der Wanderungen). Die Daten müssen bis zum 1. März eines jeden Jahres gemeldet werden.

Raus in die Natur. Rein ins Erlebnis. Mit freundlichen Grüßen und einem herzlichen „Frisch auf".

## Meine Wanderschuhe

**Mit Bedacht auswählen**
Egal ob beim Wandern in unserer Region oder in den Alpen: Jeder kann Bekanntschaft mit Blasen und Schmerzen an den Füßen machen. Wenn die Schuhe nicht passen, die Füße keinen richtigen Halt haben oder die Socken verrutscht sind. Ich habe alles erlebt. Bis ich sie fand: meine Wanderschuhe aus Leder.

Zum Schuhkauf hatte ich Wandersocken mitgebracht und im Laden angezogen. Die Schuhe wurden eine Nummer größer anprobiert, und meine Füße haben sich direkt darin wohlgefühlt. Ich bin mit ihnen im Laden über einen Parcours gelaufen, um sie zu testen, und achtete auf solide Dämpfung und gute Fußführung. Alles bestens. Der Preis war Nebensache, denn unter 100 Euro ist ein guter, langlebiger Wanderschuh kaum zu haben.

Diese Wanderschuhe waren ab da mein wichtigstes Ausrüstungsteil. Die ersten kleineren Touren wurden damit unternommen: keine Probleme an den Füßen. Bald wurden die Strecken länger. Es folgten Alpenüberquerung, Meraner Höhenweg und vieles mehr. Es ging über Stock und Stein, durch Flüsse und Schnee. Die Schuhe haben mich nicht im Stich gelassen.

**Gute Pflege, langes Leben**
Um das alles mitzumachen, brauchen Wanderschuhe gute Pflege mit einem speziellen Lederfett. Nach dem Säubern erwärme ich meine Schuhe im Backofen bei 50 Grad. Dabei öffnen sich die Poren im Leder und das Fett lässt sich anschließend mit einem weichen Lappen sehr gut auftragen. Nicht zuviel nehmen! Dann wieder in den Ofen, damit das Lederfett sich gut verteilt, und fertig. Natürlich legt man unter die Schuhe Backpapier, damit das überschüssige Lederfett nicht in den Ofen tropft.

Und wie viele Kilometer hält nun ein Wanderschuh? Gar nicht so einfach zu sagen. Meine Wanderschuhe haben rund 1.200 km auf dem Leder, ein Mal wurden sie neu besohlt. Jetzt war es aber soweit und sie mussten ausrangiert werden. Ich habe die alten aber nicht einfach entsorgt. Mit Blumenerde befüllt und bepflanzt, erfreuen sie mich immer noch.

Texte und Foto: Wolfgang Hilberath

## Schienenbusfahrten

**Samstag, 22. September, ab Ratingen**
Der VCD-Kreisverband Düsseldorf/Neuss/Mettmann organisiert anlässlich seines 30jährigen Bestehens und im Rahmen der Ratinger Veranstaltungen zur Europäischen Mobilitätswoche Fahrten mit einem historischen Schienenbus. Über weitere Fahrgäste würden wir uns sehr freuen! Wir müssen allerdings einen Kostenbeitrag erheben.

Vormittags geht es von Ratingen-West durch den Staufenplatztunnel nach Düsseldorf und zurück, also über eine Strecke, die wir gerne auch für den regulären Personenverkehr reaktiviert sehen würden. Am Nachmittag machen wir dann von Ratingen-West eine Fahrt über die Kalkbahn nach Wülfrath-Flandersbach. Auch diese Strecke wurde in der Vergangenheit von Personenzügen befahren und hat das Potenzial zur Reaktivierung.

*Nostalgisch unterwegs* Foto: Thilo Angelkorte

Start und Ziel ist jeweils das Anschlussgleis der Firma Railflex im Bereich Borsigstraße/Halskestraße. Dort gibt es Abstellmöglichkeiten für Fahrräder (und Autos). Die nächstgelegene VRR-Haltestelle ist „Christinenstraße" (Linien 756, 757 und 758).

Wer mitfahren möchte, kann sich per Mail an info@vcd-duesseldorf.de anmelden unter Angabe des Namens und der Fahrt (vormittags oder nachmittags). Die Anmeldung wird verbindlich nach Überweisung des Kostenbeitrages auf unser Konto, das wir dann mitteilen. Jede Fahrt kostet 20 €pro Person; wer beide Fahrten mitmacht, zahlt zusammen 30 € VCD-Mitglieder erhalten ein Freigetränk.

Die konkreten Fahrzeiten standen zum Redaktionsschluss leider noch nicht fest. Sie werden so bald wie möglich auf unserer Internetseite www.vcd-duesseldorf.de veröffentlicht.

Hans Jörgens

## Jahresversammlung

**Vortrag und Diskussion**
Am 17. April fand die Jahresversammlung des VCD-Kreisverbandes Düsseldorf/Mettmann/Neuss statt. Zunächst drehte sich die Diskussion um "zukunftsweisende Fahrzeugantriebe". Marc Gennat, Professor für Automatisierungstechnik an der Hochschule Niederrhein, beleuchtete insbesondere den Stand von Forschung und Entwicklung bei Antrieben für Busse im Stadtverkehr. Während Busse mit Elektroantrieb und Akkus und mit unterschiedlichen Betriebs- und Ladekonzepten in einigen Städten inzwischen im Linienbetrieb unterwegs seien und vielversprechende Erfahrungen gemacht hätten, sieht Gennat für den Einsatz von Fahrzeugen mit Brennstoffzellen und Wasserstoff als Energieträger nach wie vor größere praktische und auch grundsätzliche Probleme.

**Neuer Vorstand gewählt**
Im verbandlichen Teil der Veranstaltung ging es um die aktuelle Lage unseres Kreisverbandes. Die konstruktive Atmosphäre, in der die Diskussion geführt wurde, spiegelte sich unter anderem wider in den einstimmigen Ergebnissen bei den Wahlen für einen neuen Vorstand. Diesem werden für das kommende Jahr angehören: Almut Langer und Elke Seipp (Sprecherinnen), Jost Schmiedel (Sprecher), Iko Tönjes (Schatzmeister), Burkhard Karp und Hans Jörgens (Beisitzer).

Jost Schmiedel

VCD
Mobilität für Menschen.

## Adressen

**VCD Verkehrsclub Deutschland Kreisverband Düsseldorf/Mettmann/Neuss e.V.**
Grupellostraße 3, 40210 Düsseldorf
Fon: 0211-1649497, Fax: -1649498

**Ansprechpartner**
Jost Schmiedel
Dornaper Straße 6, 40625 Düsseldorf
Fon: 0211-294593, Fax: -9293401
Mail: jost@vcd-duesseldorf.de

## *grünstift*-Abo

VCD-Mitglieder haben die Möglichkeit, den ***grünstift*** dreimal im Jahr kostenlos per Post zu beziehen. Kurze, formlose Mitteilung an den Kreisverband reicht! (Adressen siehe oben)

## Internet

**www.VCD-Duesseldorf.de**
Die Internetseite des Kreisverbandes, u.a. mit aktuellen Stellungnahmen zur kommunalen Verkehrspolitik
**www.VCD.org**
Internetseite des VCD-Bundesverbandes
**www.VCD-blog.de**
Aktuelles rund um Ökologie, Verbraucherschutz und Verkehr, ein Angebot zum Mitbloggen
**www.VCD-Service.de**
Serviceprodukte und Serviceleistungen, die sich an Umweltgesichtspunkten orientieren
**newsletter@VCD-duesseldorf.de**
Der Newsletter mit Terminhinweisen, Verkehrsnachrichten, Kommentaren und aktuellen Links kann kostenlos – auch von Nichtmitgliedern – abonniert werden.

## Termine

**Monatliche Treffen**
an jedem dritten Dienstag um 19 Uhr in der Düsseldorfer VCD-Geschäftsstelle, Grupellostraße 3 (Ecke Oststraße)

## Adresse

**NABU Stadtverband Düsseldorf e.V.**
Völklingerstr. 7–9, 40219 Düsseldorf
Mail: info@nabu-duesseldorf.de
Net: www.nabu-duesseldorf.de

**Ansprechpartner**
Günther Steinert: Vorsitzender, Fon: 0211-571480
Gerda Hucklenbroich: stellv. Vorsitzende, planungsrechtliche Angelegenheiten, Fon: 0211-152630
Monika Neubauer: Schatzmeisterin, Mitgliederservice, Fon: 0211-751423
Olaf Diestelhorst: Vorstand, Wildbienen, Fon: 0174-4776006
Sascha Hoffmann: Vorstand, Bildarchiv, Fon: 0172-6620699
Dr. Jürgen Schumann: Vorstand, Vogelkunde, Fon: 01575-1216407
Dr. Christa Frehse: Krötenschutz, Fon: 0203-740689
Michael Kladny: Wanderfalkenschutz, Fon: 02855-16519
Dr. Norbert Maak: Umwelt- und Vogelschutz, Fon: 02103-48711
Michael Schoch: Homepage, Fon: 0177-8343153
Reinhold Zimmermann: Botanik, Honigbienen, Fon: 0173-6543172
Francisca Lienau: Ehrenvorsitzende, Fon: 0211-481310

## Adresse

**Naturschutzjugend im NABU**
Völklingerstr. 9, 40219 Düsseldorf
Fon: 0211-159251-30
Fax: 0211-159251-39
Mail: mail@naju-nrw.de
Net: www.naju-nrw.de

# NABU-Obstbaumwiese

**Seit 2006 vom Stadtverband betreut**
Am Nordufer des Unterbacher Sees verläuft eine kleine Straße für Fußgänger, Radfahrer und Anlieger: der Kleine Torfbruch. Dort ist auch die NABU-Obstbaumwiese unschwer zu finden. Das Wiesengrundstück am Rand des Eller Forstes, auf dem früher ein paar Pferde weideten, hat die Stadt Düsseldorf als Eigentümerin Ende 2006 dem NABU Stadtverband Düsseldorf überlassen – in der Erwartung, dass der Verein dort eine Obstbaumwiese anlegt. Dies kam den langgehegten Wünschen des Stadtverbandes entgegen.

Zu den vorhandenen „uralten" vier Obstbäumen (Apfel und Pflaumen) wurden Anfang 2007 zunächst sieben Bäume gepflanzt; zwei weitere kamen später hinzu. Dabei war dem NABU besonders wichtig, dass ausschließlich alte und heimische Obstarten ausgewählt wurden, deren Erhaltung von besonderer Bedeutung ist. Schon ihre Namen klingen interessant: „Schöner von Nordhausen", „Rote Sternrenette", „Urdenbacher Prinzenapfel", „Eifeler Rambour", „Geheimrat Dr. Oldenburg", „Bühler Frühzwetsche", „Hauszwetsche", „Unterbacher Pferdeapfel".

Neben der Pflege der Bäume muss die Wiese natürlich auch kurz gehalten werden. Das besorgen die die Skudden,

*Apfelernte auf der Obstwiese*

Foto: Sascha Hoffmann

Schafe eines NABU-Mitglieds. Damit die Bestäubung der Obstblüten unterstützt wird, werden den Insekten Nisthilfen angeboten. Ein Imker hat mit seinen Bienen dort einen Standort für Bienenstöcke. Die Wiese mit ihren angrenzenden Hecken und Bäumen ist aber auch Lebensraum für viele Vogelarten. Sie finden hier ebenfalls Nisthilfen vor, die sie auch gut annehmen.

Seit 2007 zeigt der NABU-Stadtverband seine Obstbaumwiese auch der Öffentlichkeit. Das **Apfelfest** ist 2018 am **Samstag, den 6. Oktober, von 11 bis 17 Uhr**. Das Tor ist für alle Mitglieder, Familien mit Kindern, Gäste und Passanten geöffnet. Dort gibt es Informationen über unsere Obstarten und andere regionale Sorten; mitgebrachte Äpfel können bestimmt werden. Dazu werden frisch gepresster Apfelsaft und Apfelkuchen angeboten. Es lohnt sich, den NABU Düsseldorf auf seiner Obstbaumwiese zu besuchen!

Paul Ludwig Henrichs

# Programm September – Dezember

Für alle Veranstaltungen gilt (sofern nicht anders angegeben): Anmeldung nicht erforderlich. Keine Teilnehmergebühr; Spende willkommen.

**Sonntag 9.9. 11 – 17 Uhr**
**Tag der offenen Tür der Biologischen Station Haus Bürgel**
Infostand des NABU mit Vogelquiz.
*Ort: Biologische Station Haus Bürgel. Nächste Haltestelle: Haus Bürgel, Linie 788*

**Mittwoch 12.9. 19 Uhr**
**Von Felsenschwalben, Gebirgsschrecken und Riesenregenwürmern – Impressionen aus über 10 Jahren Urlaub im Hochschwarzwald**
*PowerPoint-Vortrag von Tobias Krause (Gartenamt Düsseldorf)*
Der Hochschwarzwald und das angrenzende Markgräflerland sowie der Großraum Freiburg beherbergen eine in Deutschland einzigartige Fauna und Flora. Aufgrund der Lage im äußersten Südwesten Deutschlands, treten hier mediterrane Arten ebenso auf, wie solche aus den Alpen. Die kurze Distanz vom Rhein bis zu den höchsten Schwarzwaldgipfeln machen vielfältige Beobachtungen seltener Arten möglich. Darüber hinaus ist die Landschaft vom Menschen stark geprägt. Der Vortrag geht auf diese Besonderheiten ein und zeigt typische Vogelarten, aber auch Schmetterlinge, Heuschrecken, Libellen, Reptilien, Riesenregenwürmer und vieles mehr.
*Ort: Haus der Kirche, Bastionstr. 6, Haltestelle Benrather Str.*

**Sonntag 30.9. 7 – ca. 17 Uhr**
**Vogelkundliche Wanderung zu den Rieselfeldern bei Münster**
*Exkursion mit Monika Neubauer und Sascha Hoffmann (NABU Düss.)*
Wasserflächen, Verlandungszonen und Feuchtwiesen bieten vielen Vogelarten eine Heimat. Das Gebiet ist für rastende Wasser- und Watvögel von internationaler Bedeutung. Beobachtungsstände ermöglichen hervorragende Ausblicke. Bitte an Rucksackverpflegung, feste Schuhe und Ferngläser denken. Es werden Fahrgemeinschaften gebildet.
Anmeldung bei Neubauer (0211-751423) oder Hoffmann (0172-6620699).

*Ort: Treffpunkt: P&R Parkplatz Universitätsstraße, Abzweig Witzelstraße / Werstener Straße, Haltestelle Südpark, Linien 701, 707, U79, 735.*

**Samstag 6.10. 11 – ca. 17 Uhr**
**Apfelfest auf der NABU-Obstbaumwiese am Unterbacher See**
Zu dieser Veranstaltung siehe den Artikel nebenan.
*Ort: Vom Parkplatz Bootshafen am Nordufer des Unterbacher Sees in drei Minuten über den Fußweg „Kleiner Torfbruch" zu erreichen. Bushaltestelle Seeweg, Linie 735.*

**Mittwoch 10.10. 19 Uhr**
**Der Klimawandel und seine Auswirkungen auf die Vogelwelt**
*PowerPoint-Vortrag von Jürgen Schumann (Ornithologe, Autor)*
Die wärmsten Jahre seit Beginn der Wetteraufzeichnungen und schmelzende Gletscher – die Anzeichen für die Erderwärmung sind offensichtlich. Der Laubaustrieb und damit die Entwicklung der Raupen als Hauptnahrung vieler Vögel erfolgt früher. Manche Zugvögel erscheinen bis zu 14 Tage früher aus dem Winterquartier, die Vögel brüten früher. Wärmeliebende Insekten und Vögel wie der Bienenfresser breiten sich nach Norden und Osten aus. Britische Forscher haben Klimaentwicklung und Brutvogelvorkommen bis zum Ende des Jahrhunderts simuliert und kommen zu dem Schluss, dass viele Vogelarten – wie der Gelbspötter – nicht mehr bei uns brüten werden, während Vögel der südlichen Regionen Europas – wie der Italiensperling – bei uns heimisch werden.
*Ort: Haus der Kirche, Bastionstr. 6, Haltestelle Benrather Str.*

**Samstag 27.10. 10 – 15 Uhr**
**Naturschutz praktisch erleben: Landschaftspflege im NABUtop**
Nisthilfen reinigen und neue Kästen anbringen, Freischneiden von Schilfflächen, Amphibientümpel vertiefen – dieser Einsatz wartet auf tatkräftige Helfer, die gerne die praktische Naturschutzarbeit erleben wollen. Für Mittagsimbiss ist gesorgt.
*Ort: Düsseldorf-Angermund, Heiderweg.*
*Anmeldung und Absprache von Mitfahrmöglichkeiten bis 12.10. bei Henrichs (0211-7053531) oder Leisten (0211-274679)*

**Samstag 10.11. 14 – 16 Uhr**
**Herbstwanderung durch den Grafenberger Wald**
*Führung mit Nina Jäger (Forstamt Düsseldorf)*
Durch buntes Herbstlaub rennen, Eicheln und Bucheckern sammeln, Tierspuren entdecken – nach dem Erlebnis der Natur lockt die Waldschule.
Begrenzte Teilnehmerzahl! Nur nach Anmeldung bei Steinert (0211-571480).
*Ortsangabe bei der Anmeldung.*

**Mittwoch 14.11. 19 Uhr**
**Nationalpark Doñana – Die faszinierende Tier- und Pflanzenwelt im Südwesten Europas**
*PowerPoint-Vortrag von Ulf Schmitz (Biologe HH-Uni)*
Der Nationalpark Coto de Doñana ist eines der größten und wichtigsten Feuchtgebiete Europas. Durch die Nähe der Straße von Gibraltar ist hier für viele Zugvogelarten der erste europäische Rastplatz auf dem Durchzug von Afrika, so dass sich dann Massen von Schwarzmilanen, Weißstörchen und vielen weiteren Arten beobachten lassen. Aber auch als Brutgebiet für zahlreiche Wasser- und Sumpfvögel wie Purpurreiher und Purpurhuhn hat diese Landschaft internationale Bedeutung. Sandig trockene Bereiche sind Lebensraum des seltenen Iberischen Luchses sowie des Spanischen Kaiseradlers. In diesem Vortrag werden die typischen und interessantesten Lebensräume mit ihrer Pflanzen- und Tierwelt vorgestellt.
*Ort: Haus der Kirche, Bastionstr. 6, Haltestelle Benrather Str.*

*Iberischer Luchs*
Foto: Thomas Fürstberger/pixelio.de

**Samstag 17.11. 10.30 – ca. 12.30 Uhr**
**Forstkundliche Wanderung im Eller Forst**
*Exkursion mit Förster Klaus Düber (Forstamt Düsseldorf)*
Bei der Wanderung gibt Düber Erläuterungen zu den Waldbauzielen der Düsseldorfer Stadtforstverwaltung am Beispiel von Pflegeeingriffen/Durchforstungen
*Ort: Düsseldorf, Freiheitstr. 78 (ehem. Gasstätte Waldschänke) an der dortigen Waldeingangstafel. Nächste Haltestelle: Siedlung Freiheit, Linien 730 und 736, ca. 400 m Fußweg.*

**Samstag 24.11. 8 – ca.16 Uhr**
**Zu den Wintergästen am Niederrhein**
*Exkursion mit Norbert Maak und Jürgen Schumann (NABU Düss.)*
Der Niederrhein zwischen Wesel und Rees und darüber hinaus bis Holland ist ein bevorzugtes Überwinterungsgebiet für Wasservögel aus Nordeuropa. Wie wollen Bless-, Saat- und Weißwangengänse, Pfeifenten, Schwäne und Säger beobachten. Darüber hinaus haben wir auch gute Chancen auf viele weitere Arten, darunter Große Brachvögel und vielleicht sogar Seeadler. Bitte Fernglas mitbringen.
*Ort: Parkplatz Düsseldorf-Kaiserswerth, An St. Swidbert / Ecke Niederrheinstr., nächste Haltestelle Clemensplatz, Linie U 79, ca. 6 Minuten Fußweg.*
*Anmeldung und Absprache von Mitfahrgelegenheiten bei Maak (02103 / 48711)*

**Mittwoch 5.12. 19 Uhr**
**Die faszinierende Tierwelt in den fünf Nationalparks von Tansania**
*Videofilm von Ernst Arzberger (NABU Düss.)*
Eine private Reisegruppe besuchte die Nationalparks Arusha, Tarangire, Kilimanjaro, Serengeti, Ngororongoro und Lake Manyara. Dabei begegneten sie so beeindruckenden Tieren wie Elefanten und Kaffernbüffeln, Hyänen und Geparden und Schopfadlern.
*Ort: Haus der Kirche, Bastionstr. 6, Haltestelle Benrather Str.*

*Kaffernbüffel*
Foto: Janine Grab-Bolliger/pixelio.de

**Samstag 8.12. 14 – ca. 16.30 Uhr**
**Wasservögel am Elbsee**
*Exkursion mit Holger Pieren, (stellv. Leiter der Biostation HB)*
Im Winter halten sich auf dem Elbsee viele nord- und osteuropäische Wasservogelarten auf. Während der Exkursion lassen sie sich an verschiedenen Stellen des Elbseeufers und des Dreiecksweihers gut beobachten. Es werden Informationen gegeben zur Lebensweise der Arten und zur Bedeutung des Sees für die Wasservögel und für den Naturschutz. Falls vorhanden bitte Fernglas mitbringen.
In Kooperation mit der Biologischen Station Haus Bürgel.
*Ort: Parkplatz Elbsee in Hilden, Schalbruch (Nähe Westring). Haltestelle Richard-Wagner-Str. in Hilden, Linien 781, 782, 15 Min. Fußweg (zurück zum Kreisverkehr, dann Schalbruch bis zum Parkplatz)*
*Für Rückfragen: Pieren (0211-9961225).*

# September

**SAMSTAG 1.9. 9.25 UHR**
**Wanderung: Nach Schloss Burg**
ca. 17 km, Einkehr
Ab: D-Hbf. mit S1 bis SG-Hbf., S7 bis SG-Schaberg
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 1.9. 10 - 14 UHR**
**Exkursion: Further Moor**
14 Euro, Anm. erf.: 02173-7944555 / www.vhs-langenfeld.de
Ab: Parkpl. Berg. Landstr. nördl Further Moor, Langenfeld
*Biologische Station Haus Bürgel, VHS Langenfeld*

**SONNTAG 2.9. 8.55 UHR**
**Wanderung: Bergischer Panoramasteig nach Hückeswagen**
ca. 23 km, Eigenverpflegung und Schlusseinkehr
Anm. bis 31.8. 0173-5346312 / h.wendefeuer@t-online.de
Ab: D-Hbf. mit S1 nach SG, weiter mit S7 und Bus 260
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 2.9. 11 – 18 UHR**
**Hoffest: Biobauernhof Lammertz**
Hofführungen, Öko-, Vollwert- und Getränkestände
Kaarst-Büttgen, am Wasserwerk Büttgen-Driesch
*Familie Hannen vom Lammertzhof*

**SONNTAG 2.9. 11 UHR**
**Fotospaziergang: Herbstzeitlosenblüte in der Kämpe**
2-3 Std., 5 Euro, Anm.: p.appelhans@auenerlebnisbegleiter.de
*Biostation Haus Bürgel / Auenerlebnisbegleiter*

**SONNTAG 2.9. 11 UHR**
**Spaziergang: Schlosspark Benrath, Gestaltung und Geschichte**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Freitreppe am Schlossweiher
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**MITTWOCH 5.9. 16.30 UHR**
**Pilzlehrwanderung: Aaper Wald**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Gaststätte Waldrestaurant Am Bauenhaus
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**MITTWOCH 5.9. 19.30 UHR**
**Interessiertentreff mit Vortrag**
ZAKK, Fichtenstraße 40
*Greenpeace*

**SAMSTAG 8.9. 8.39 UHR**
**Wanderung: von Vogelsang nach Heimbach, ca. 20 km**
Anm. bis 6.9.: wandern@naturfreunde-duesseldorf.de
Ab: Düsseldorf Hbf. mit RE1 bis Köln-Deutz
*NaturFreunde Düsseldorf, SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 8.9. 11 - 12 UHR**
**Kennenlern-Termin: Arbeitskreis VHS-Biogarten**
D-Wersten, VHS-Biogarten im Südpark
*Arbeitskreis VHS-Biogarten*

**SONNTAG 9.9. 11 - 17 UHR**
**Tag der offenen Tür: Haus Bürgel**
Infostände, Vorträge, Mitmachaktionen verschiedener Partner in Sachen Natur, Geschichte u. Landwirtschaft
Haus Bürgel, Urdenbacher Weg, Monheim-Baumberg
*Biologische Station Haus Bürgel, NABU und viele andere*

**SONNTAG 9.9. AB 14 UHR**
**Herbstpflanzenbörse: im Botanischen Garten**
im Bereich der Orangerie des Botanischen Gartens
*Freundeskreis Botanischer Garten*

**SONNTAG 9.9. 14 UHR**
**Radtour: nördliche und südliche Düssel**
27 km, Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Start und Ziel: Schlossturm / Burgplatz
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**SONNTAG 9.9. 15 UHR**
**Sonntagsführung: Botanischer Garten**
Ab: vor der Gewächshauskuppel Botanischer Garten
*Freundeskreis Botanischer Garten*

**DIENSTAG 11.9. 19 UHR**
**Mitgliedertreffen BUND Kreisgruppe**
Landesgeschäftsstelle des BUND NRW, Merowingerstr. 88
*BUND Kreisgruppe Düsseldorf*

**DIENSTAG 11.9. 19 - 21 UHR**
**Vortrag & Diskussion: Leben ohne Müll – Zero Waste**
VHS Düsseldorf, Saal 1 (Erdgeschoss)
*VHS Düsseldorf*

**DIENSTAG 11.9. 19 UHR**
**Vortrag: alte Apfelsorten – neu entdeckt**
Seminarraum 1. Etage Wirtschaftsgebäude Bot. Garten
*Freundeskreis Botanischer Garten*

**MITTWOCH 12.9. 9.05 UHR**
**Wanderung: zum Müllerhof**
ca.18 km, 500 Hm, Einkehr. Wf. steigt in Eller-Mitte zu
Ab: D-Hbf. mit S1 nach SG-Hbf., Bus 694 bis Leichlingen
*SGV Düsseldorf*

**MITTWOCH 12.9. 16 UHR**
**Botanische Exkursion: zur Blüte der Herbstzeitlosen**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Ortsausg. Urdenbach Wanderparkpl. Baumberger Weg
*BioStation Haus Bürgel, Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**MITTWOCH 12.9. 19 UHR**
**PowerPoint-Vortrag: Felsenschwalben, Gebirgsschrecken**
Haus der Kirche, Bastionstr. 6, Haltestelle Benrather Str.
*NABU Düsseldorf*

**DONNERSTAG 13.9. 11 UHR**
**Radtour: Düsseldorfer Baumdenkmäler**
50 km; Nichtmitgl. 5 Euro, Kind bis 14 J. frei
Ab: Düsseldorf, Kö (Königsallee), Löwendenkmal
*ADFC Düsseldorf*

**DONNERSTAG 13.9. 17.15 UHR**
**Führung: Wild- & Kulturobst im Himmelgeister Rheinbogen**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Wanderparkplatz Ecke Nikolausstraße / Kölner Weg
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**FREITAG 14.9. 16.30 - 18.45 UHR**
**Gemütliche Wanderung: Essbare Wildpflanzen**
11 Euro, Anm. erf.: 02173-7944555 / www.vhs-langenfeld.de
Ab: Haltest. „Campingplatz" (Bus 788), Urdenbacher Weg
*Biologische Station Haus Bürgel, VHS Langenfeld*

**SAMSTAG/SONNTAG 15./16.9.**
**Tage der offenen Gartenpforte 2018**
Infos: www.offene-gartenpforte-rheinland.de

**SAMSTAG 15.9. 9.12 UHR**
**Wanderung: Von Dönberg nach Neviges**
ca. 4,5 Std. = 17 km, 400 Hm, Einkehr
Ab: D-Hbf. RE13 nach W-Barmen, Bus 637 nach Dönberg
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 15.9. 14 - 15.30 UHR**
**Vortrag: Gemüse u. Kräuterpflanzen**
13 Euro, Anmeldung bis 13.9.: 0211-8994150
D-Wersten, VHS-Biogarten im Südpark
*VHS-Biogarten*

**SONNTAG 16.9. 11 - 13.15 UHR**
**Seminar: Herbst im Garten**
Bitte Gartenkleidung + -handschuhe mitbringen.
18 Euro, Anmeldung bis 13.9.: 0211-8994150
D-Wersten, VHS-Biogarten im Südpark
*VHS-Biogarten*

**SONNTAG 16.9. 12 UHR**
**Wanderung: auf dem WasserWeg mit WDR 5**
Anmeldung unter lnu.nrw@t-online.de erforderlich
Düsseldorf, Unterbacher See, Strandbad Nord
*NaturFreunde Düsseldorf*

**SONNTAG 16.9. 14 UHR**
**Exkursion: Alluvialwiesen, Streuobst, Auendschungel**
Bitte festes Schuhwerk und Fernglas
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Parkplatz „Piels Loch", Baumberger Weg
*Gartenamt Stadt Düsseldorf, BioStation Haus Bürgel*

**DIENSTAG 18.9. 18 - 20 UHR**
**Veranstalt.: Wurmkisten – Humus aus Küchenabfällen**
Ab: Haus Bürgel, Urdenbacher Weg, Monheim-Baumberg
*BioStation Haus Bürgel, AWISTA*

**DIENSTAG 18.9. 19 UHR**
**Monatstreffen VCD – Gäste willkommen!**
VCD Geschäftsstelle, Grupellostraße 3
*VCD Düsseldorf*

**MITTWOCH 19.9. 17 UHR**
**Führung: Hohlwege – Kultur und Natur**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Parkplatz Gerresheimer Waldfriedhof/Quadenhofstr.
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**MITTWOCH 19.9. 19.30 - 20.45 UHR**
**Vortrag: Der insektenfreundliche Garten**
Flügelsaal Kulturzentrum Langenfeld (Hauptstraße 133)
*Biologische Station Haus Bürgel*

**FREITAG 21.9. 15 - 18 UHR**
**Erntedankfest**
Graues Haus, Am Ökotop 70
*Ökotop Heerdt*

**FREITAG 21.9. AB 15 UHR**
**Park(ing) Day in Bilk**
Brunnenstraße, Nähe S-Bahnhofs Bilk
*VCD Düsseldorf u.a.*

**FREITAG 21.9. 16.30 - 18.45 UHR**
**Veranstaltung: Der Apfel fällt nicht weit vom Stamm**
11 Euro, Kinder 5,50 Euro, Anm. erf.: www.vhs-langenfeld.de
Ab: Haus Bürgel, Urdenbacher Weg, Monheim-Baumberg
*BioStation Haus Bürgel, VHS Langenfeld*

**SAMSTAG 22.9. 8.58 UHR**
**Wanderung: auf dem Rheinsteig, Niederdollendorf - Rhöndorf**
5 Std., 600 Hm, Einkehr
Anm. 2 T. vorher 0173-5488387 / herdisous@hotmail.com
Ab: D-Hbf. mit RE5 nach Deutz, RE8 nach Niederdollendorf
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 23.9. 8.45 UHR**
**Radtour: Lippe – Flusslandschaft der Jahre 2018/19**
Ab: Düsseldorf Hbf., Bertha-von-Suttner-Platz
*NaturFreunde Düsseldorf*

**SONNTAG 23.9. 9.43 UHR**
**Wanderung: von Ludenberg zum Unterbacher See**
Ab: Düsseldorf Hbf., Bussteig 11, Abfahrt mit Bus 738
*NaturFreunde Düsseldorf*

**SONNTAG 23.9. AB 14 UHR**
**Solawi-Herbstfest**
Acker in Kaarst-Büttgen (Grefrather Straße)
Info: www.solawi-duesseldorf.de

**SONNTAG 23.9. 15 - 18 UHR**
**Weltkindertag**
Graues Haus, Am Ökotop 70
*Ökotop Heerdt*

**MITTWOCH 26.9. 9.45 UHR**
**Radwanderung: zur Burg Linn**
Ab: Apollo/Rheinkniebrücke, ca. 50 km, Einkehr
*SGV Düsseldorf*

**DONNERSTAG 27.9. 16.30 UHR**
**Besuch: Nordfriedhof und jüdischer Friedhof**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Haupteingang Kapelle, Am Nordfriedhof/Johannstr.
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**DONNERSTAG 27.9. 19.30 - 20.30 UHR**
**Diavortrag: Bergische Heideterrasse und Further Moor**
Flügelsaal Kulturzentrum Langenfeld (Hauptstraße 133)
*Biologische Station Haus Bürgel*

**FREITAG 28.9. 16 UHR**
**Pilzkundliche Exkursion: im Garather Forst**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: S-Bahnhof D-Garath, unter der Autobahnbrücke
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**FREITAG 28.9. 16.30 - 18.45 UHR**
**Veranstaltung: Der Apfel fällt nicht weit vom Stamm**
11 Euro, Kinder 5,50 Euro, Anm. erf.: www.vhs-langenfeld.de
Ab: Haus Bürgel, Urdenbacher Weg, Monheim-Baumberg
*BioStation Haus Bürgel, VHS Langenfeld*

**SAMSTAG 29.9. 7.58 UHR**
**Wanderung: Ahrsteig – von Bad Neuenahr nach Sinzig**
20 km, ca. 650 Hm, Schlusseinkehr geplant
Anm. bis 27.9. 0211-75844715 oder o.bremm@yahoo.de
Ab: D-Hbf. mit RE5 bis Remagen, umst. nach Ahrweiler
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 29.9. 12 - 17 UHR**
**Seminar: Wildpflanzen-Spezialitäten**
Sammeln, Experimentieren, Verarbeiten, Verkosten
Inklusive Speisen u. Getränke. Wettergemäße Kleidung.
45 Euro, Anm. erf.: www.kräuterkauz.de / 0178-2815460
Ab: Haus Bürgel, Urdenbacher Weg, Monheim-Baumberg
*Biologische Station Haus Bürgel*

**SAMSTAG 29.9. 13 - 16 UHR**
**Pflanzentauschbörse im Südpark**
D-Wersten, VHS-Biogarten im Südpark
*VHS-Biogarten, Garten-, Friedhofs- und Forstamt*

**SAMSTAG 29.9. 14 - CA. 17 UHR**
**Apfel- und Birnenernte – Helfer gesucht**
Kinder bitte Fahrradhelm zum Schutz mitbringen!
Als Dankeschön gibt es kleine Mengen Obst.
Ab: D-Urdenbach, Wanderparkplatz Baumberger Weg
*Biologische Station Haus Bürgel*

**SONNTAG 30.9. 7 - CA. 17 UHR**
**Vogelkundliche Wanderung: Rieselfelder bei Münster**
Ab: P&R Parkplatz Universitätsstraße
*NABU Düsseldorf*

**SONNTAG 30.9. 7.58 UHR**
**Wanderung: Auf Pfaden von Hennef nach Eitorf**
ca. 5-6 Std. = 20 km, 572 Hm, Eigenverpfl., Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. mit RE5 bis Köln-Deutz, umsteigen in S12
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 30.9. 10 UHR**
**Radtour: Energiewende-Tour: „alte" & „neue" Kraftwerke**
90 km; Nichtmitgl. 5 Euro, Kind bis 14 J. frei
Ab: Düsseldorf, Kö (Königsallee), Löwendenkmal
*ADFC Düsseldorf*

**SONNTAG 30.9 14 UHR**
**Tag der offenen Tür: am Naturfreundehaus**
Naturfreundehaus Gerresheim, Morper Straße 128
*NaturFreunde Düsseldorf*

# Oktober

**MITTWOCH 3.10. 8.39 UHR**
**Wanderung: von Engelskirchen nach Overath**
ca. 23 km, ca. 500 Hm, Eigenverpflegung, Schlusseinkehr
Anm. bis 1.10. 0173-5346312 / h.wendefeuer@t-online.de
Ab: D-Hbf. mit RE1 nach K-Deutz, RB25 Engelskirchen
*SGV Düsseldorf*

**MITTWOCH 3.10. 10 UHR**
**Wanderung: im Arboretum Burgholz**
Ab: Düsseldorf Hbf.
*NaturFreunde Düsseldorf*

**FREITAG 5.10. 15 - CA. 18 UHR**
**Frischobstverkauf: Kaiser Wilhelm, Jakob Lebel & Co.**
Infos rund ums Obst & Verkauf von Frischobst und Apfelsaft
Haus Bürgel, Urdenbacher Weg, Monheim-Baumberg
*Biologische Station Haus Bürgel*

**SONNTAG 6.10. 10.45 UHR**
**Wanderung um Beyenburg**
Bushaltestelle Beyenburg-Mitte
*NaturFreunde Düsseldorf*

**SAMSTAG 6.10. 11 - CA. 17 UHR**
**Apfelfest: NABU-Obstbaumwiese, Unterbacher See**
*NABU Düsseldorf*

**SONNTAG 7.10. 9.55 UHR**
**Wanderung: nach Lennep**
Ab: Düsseldorf Hbf.
*NaturFreunde Düsseldorf*

**SONNTAG 7.10. 11 UHR**
**Exkursion: in die verborgene Welt der Flechten**
2-3 Std., 5 Euro, Anm.: engelen75@gmail.com
*Biostation Haus Bürgel / Auenerlebnisbegleiter*

**SONNTAG 7.10. 11 - 13.30 UHR**
**Seminar: Gemüse fermentieren**
Bitte Schraubdeckelgläser (ca. 250-500 ml) mitbringen
18 Euro + Zutatenkosten, Anm. bis 4.10.: 0211-8994150
D-Wersten, VHS-Biogarten im Südpark
*VHS-Biogarten*

**MONTAG 8.10. 12 - 15 UHR**
**2. Wittenberger Apfelmarkt**
Begegnungsstätte D-Garath, Wittenberger Weg
*Biologische Station Haus Bürgel*

**DIENSTAG 9.10. 19 UHR**
**Mitgliedertreffen: BUND Kreisgruppe**
Landesgeschäftsstelle des BUND NRW, Merowingerstr. 88
*BUND Kreisgruppe Düsseldorf*

**MITTWOCH 10.10. 19 UHR**
**PowerPoint-Vortrag: Der Klimawandel und die Vogelwelt**
Haus der Kirche, Bastionstr. 6, Haltestelle Benrather Str.
*NABU Düsseldorf*

**SAMSTAG 13.10. 9 UHR**
**Wanderung: nach Kalkar**
Ab: Düsseldorf Hbf.
*NaturFreunde Düsseldorf*

**SAMSTAG 13.10. 9.12 UHR**
**Wanderung: durch das Hülsenbecker Tal**
ca. 17 km, Einkehr
Ab: D-Hbf. RE13 bis Ennepetal-Gevelsberg, umst. in Bus
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 13.10. 14 UHR**
**Fahrradexkursion: Rheinbögen im Düsseldorfer Süden**
25 km, Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Volksgarten, Eingang Auf 'm Hennekamp, am Uhrenfeld. Ziel: S-Bahnhof Benrath
*BioStation Haus Bürgel, Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**SAMSTAG 13.10. 14 - 16 UHR**
**Für Kinder: Streuobstwiesen mit allen Sinnen erfahren**
von 8-13 Jahren, bitte Fahrradhelm (Schutz) mitbringen
10 Euro, Anm. erf.: info@bsdme.de / 0211-9961212
Ab: Wanderparkplatz Piels Loch Ortseingang Urdenbach, Urdenbacher Weg, Monheim-Baumberg (Bus 788)
*Biologische Station Haus Bürgel*

**SONNTAG 14.10. 8.39 UHR**
**Wanderung: Täler und Schluchten bei Burscheid**
ca. 20 km, 500 Hm, Eigenverpflegung, Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. RE1 Leverkusen, Bus 212 u. 260 Burscheid
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 14.10. 11 UHR**
**Pilzlehrwanderung: über den Nordfriedhof**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Haupteingang, Am Nordfriedhof/Johannstraße
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**DIENSTAG 16.10. 10 UHR**
**Radtour: Nach Ratingen, Kaiserswerth und zurück**
60 km; Nichtmitgl. 5 Euro, Kind bis 14 J. frei
Ab: Düsseldorf, Schlossturm, Burgplatz, Altstadt
*ADFC Düsseldorf*

**AB DIENSTAG 16.-26.10. 10 - 13 UHR**
**Herbstferienprogramm im Naturkundemuseum**
Ab 6 J., von Di.-Fr.; 5 Euro p.P/Tag; Anm. erf.: 0211-8997216
Ab: Eingang Naturkundemuseum (westl. Seitenflügel)
*Naturkundemuseum, Stiftung Schloss und Park Benrath*

**DIENSTAG 16.10. 19 UHR**
**Monatstreffen VCD – Gäste willkommen!**
VCD Geschäftsstelle, Grupellostraße 3
*VCD Düsseldorf*

**MITTWOCH 17.10. 9.10 UHR**
**Wanderung: Von Wülfrath-Aprath nach Langenberg**
ca. 4,5 Std. = 13 km, Einkehr
Ab: D-Hbf. S8 bis W-Vohwinkel, umst. S9 Wülfrath-Aprath
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 20.10. 8.58 UHR**
**Wanderung: Naturtsteig Sieg-Eitorf nach Blankenberg**
18 km, 650 Hm, Schlusseinkehr geplant
Anm. bis 18.10. 0211-75844715 oder o.bremm@yahoo.de
Ab: D-Hbf. mit RE bis K-Deutz; umsteigen bis Eitorf
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 20.10. 8.58 UHR**
**Wanderung: zum Freilicht-Museum Kommern**
Ab: D-Hbf. 8.58 Uhr mit RE 5
*NaturFreunde Düsseldorf*

**SONNTAG 21.10. 8.40 UHR**
**Wanderung: Wege an der Sieg**
ca. 17 km, 650 Hm, Eigenverpflegung, Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. RE1 bis Köln, umst. nach Stadt Blankenberg
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 21.10. 10 UHR**
**Wanderung: WasserWeg Unterbacher See**
Düsseldorf, Unterbacher See, Strandbad Nord
*NaturFreunde Düsseldorf*

**DIENSTAG 23.10. 13 - 17 UHR**
**Für Kinder: Feuer machen, aber richtig**
für Kinder von 9 bis 12 Jahren
16 Euro, Anm. erf.: info@bsdme.de / 0211-9961212
Ab: Haus Bürgel, Urdenbacher Weg, Monheim (Bus 788)
*Biologische Station Haus Bürgel*

**MITTWOCH 24.10. 9.10 UHR**
**Wanderung: Von Wuppertal-Zoo nach Kohlfurth**
ca. 4,5 Std. = 16 km, 480 Hm, Einkehr
Ab: D-Hbf. mit S8 bis W-Zoo
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 27.10. 10 – 15 UHR**
**Naturschutz praktisch: Pflege im „NABUtop"**
Düsseldorf-Angermund, Heiderweg
*NABU Düsseldorf*

**SAMSTAG 27.10. AB 14 UHR**
**Gartenpraxis Kompost**
D-Wersten, VHS-Biogarten im Südpark
*VHS-Biogarten, AWISTA*

**SAMSTAG 27.10. 15.30 UHR**
**Führung: Der Malkasten – ein unbekannter Park**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, + 2 Euro Eintritt, Anm: 0211-8994800
Ab: Eingang Jakobistraße 6a
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**SONNTAG 28.10. 7.58 UHR**
**Wanderung: Pulvermühlenweg rund um Dattenfeld:**
ca. 5 Std. = 17 km, 230 Hm, Eigenverpfl., Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. mit RE5 bis K-Deutz, umst. in S12
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 28.10. 9.26 UHR**
*Wanderung: an der Erft*
Ab: Düsseldorf Hbf.
*NaturFreunde Düsseldorf*

# November

**DONNERSTAG 1.11. 9.40 UHR**
**Wanderung: um Beyenburg**
Ab: Düsseldorf Hbf.
*NaturFreunde Düsseldorf*

**FREITAG 2.11. 14 - 17 UHR**
**Spätherbstwanderung: Urdenbacher Altrhein**
8 Euro, Anmeldung erf.: unter 02173-9514111
Ab: Wanderparkplatz Baumberger Weg, D-Urdenbach
*Biologische Station Haus Bürgel, VHS Monheim*

**FREITAG 2.11. 19.30 UHR**
**Vortrag: Kalkofen vom Huppertsbracken**
Naturfreundehaus Gerresheim, Morper Straße 128
*NaturFreunde Düsseldorf*

**SONNTAG 4.11. 11 UHR**
**Exkursion: Vielfältige Gesichter der Urdenbacher Kämpe**
2-3 Std., 5 Euro, Anm.: h.josten@auenerlebnisbegleiter.de
*Biostation Haus Bürgel / Auenerlebnisbegleiter*

**DIENSTAG 6.11. 19 - 20 UHR**
**Vortrag: Urdenb. Kämpe: zurück zur Natur – zu welcher?**
Museum für Naturkunde (Westflügel Schloss Benrath),
Benrather Schlossallee 102 – Spende erwünscht
*BioStation Haus Bürgel, Naturkundemuseum Benrath*

**MITTWOCH 7.11. 19.30 UHR**
**Interessiertentreff mit Vortrag**
ZAKK, Fichtenstraße 40
*Greenpeace*

**DONNERSTAG 8.11. 20 UHR**
**Jahreshauptversammlung Ökotop**
Graues Haus, Am Ökotop 70
*Ökotop Heerdt*

**SAMSTAG 10.11. 9.25 UHR**
**Wanderung: Von Güldenwerth nach Schaberg**
17 km, ca. 480 Hm, Schlusseinkehr geplant
Anm. bis 8.11. 0211-75844715 oder o.bremm@yahoo.de
Ab: D-Hbf. mit S1 bis SG-Hbf., umsteigen bis Güldenwerth
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 10.11. 14 – 16 UHR**
**Herbstwanderung: durch den Grafenberger Wald**
Begrenzte Teilnehmerzahl, Anmeldung erf. 0211-571480
*NABU Düsseldorf*

**SONNTAG 11.11. 8.55 UHR**
**Wanderung um Witzhelden**
Ab: Düsseldorf Hbf.
*NaturFreunde Düsseldorf*

**SONNTAG 11.11. 14 UHR**
**Naturkundliche Führung: Rheinufer Kaiserswerth**
Ca. 2 Std., Erw. 2,50 Euro, Anmeldung: 0211-8994800
Ab: Kaiserswerther Markt, Schiffanlegestelle am Rhein
*Gartenamt Stadt Düsseldorf*

**DIENSTAG 13.11. 19 UHR**
**Mitgliedertreffen BUND Kreisgruppe**
Landesgeschäftsstelle des BUND NRW, Merowingerstr. 88
*BUND Kreisgruppe Düsseldorf*

**DIENSTAG 13.11. 19 - 21 UHR**
**Vortrag: Jüngere Flussgeschichte und Bodenbildung**
Museum für Naturkunde (Westflügel Schloss Benrath),
Benrather Schlossallee 102 – Spende erwünscht
*BioStation Haus Bürgel, Naturkundemuseum Benrath*

**MITTWOCH 14.11. 8.52 UHR**
**Wanderung: Mühlen an der Schwalm**
ca. 4 Std. =15 km, Einkehr
Ab: D-Hbf. mit S8 bis MG-Hbf., Bus SB83 Niederkrüchten
*SGV Düsseldorf*

**MITTWOCH 14.11. 19 UHR**
**PowerPoint-Vortrag: Nationalpark Doñana**
Haus der Kirche, Bastionstr. 6, Haltestelle Benrather Str.
*NABU Düsseldorf*

**SAMSTAG 17.11. 9.25 UHR**
**Wanderung: Von Solingen-Grünewald nach Schaberg**
ca. 17 km, 500 Hm, Schlusseinkehr. Wf. steigt in Eller zu
Ab: D-Hbf. mit S1, umst. in SG Hbf., hügeliger Weg
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 17.11. 10.30 – CA. 12.30 UHR**
**Forstkundliche Wanderung: Eller Forst**
Ort: Düsseldorf, Freiheitstr. 78 an der Waldeingangstafel
*NABU Düsseldorf*

**SAMSTAG 17.11. 11 UHR**
**Radtour: Wintertour zum Haus Böckum**
48 km; Nichtmitgl. 5 Euro, Kind bis 14 J. frei
Ab: Theodor-Heuss-Brücke (rechts-rhein.)
*ADFC Düsseldorf*

**SONNTAG 18.11. 8.40 UHR**
**Wanderung: von Hattingen nach Essen-Steele**
5-6 Std. = 22 km, 371 Hm, Eigenverpfl., Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. mit RE4 bis Hattingen
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 18.11. 11 - 13 UHR**
**Exkursion: Rheingerölle sammeln und bestimmen**
Sammelbehälter, festes Schuhwerk, passende Kleidung!
10 Euro, Anm. erf.: info@bsdme.de oder 0211-9961212
Ab: Wanderparkplatz Baumberger Weg / D-Urdenbach
*Biologische Station Haus Bürgel*

**DIENSTAG 20.11. 19 UHR**
**Monatstreffen VCD – Gäste willkommen!**
VCD Geschäftsstelle, Grupellostraße 3
*VCD Düsseldorf*

**SAMSTAG 24.11. 8 – CA.16 UHR**
**Exkursion: zu den Wintergästen am Niederrhein**
Ort: Parkplatz Düsseldorf-Kaiserswerth, An St. Swidbert
*NABU Düsseldorf*

**SAMSTAG 24.11. 9.12 UHR**
**Wanderung: Beyenburg, Remlingrade und Önkfeld**
18 km, 400 Hm, Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. RE13 bis W-Oberbarmen, Bus nach Beyenburg
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 24.11. 13 - 16 UHR**
**Seminar: Adventskränze oder -gestecke selber machen**
Bitte Rosenschere, Messer, Teller, Deko usw. mitbringen.
18 Euro + event. Materialien, Anm. bis 22.11.: 0211-8994150
D-Wersten, VHS-Biogarten im Südpark
*Arbeitskreis VHS-Biogarten*

**SONNTAG 25.11. 9.49 UHR**
**Wanderung: Trinkwasserwanderweg Viersen – Süchtelner Höhen**
ca. 10 km, Eigenverpflegung + Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. mit RE13 bis Dülken, weiter mit Bus
*SGV Düsseldorf*

**MITTWOCH 28.11. 9.50 UHR**
**Wanderung: von Gräfrath nach Cronenberg**
ca. 3 Std. = 10 km, Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. mit S8 bis W-Vohwinkel, Bus 683 SG-Gräfrath
**SGV Düsseldorf**

**FREITAG 30.11. 17 - CA. 18 UHR**
**Taschenlampenführung durchs Naturkundemuseum**
Ab 6 Jahre, 5 Euro p.P., Tickets online oder im Museumsshop
Bitte Taschenlampe mitbringen (falls vorhanden)
Ab: Museumsshop, Schloss Benrath
*Naturkundemuseum, Stiftung Schloss und Park Benrath*

# Dezember

**SAMSTAG 1.12. 9.30 UHR**
**Wanderung: Von Hösel über Schloss Linnep nach Kettwig**
Ab: D-Hbf. mit S6 bis Hösel, 2,5 - 3 Std., Einkehr
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 2.12. 11 UHR**
**Exkursion: Im Dezember durch die Kämpe**
2-3 Std., 5 Euro, Anm.: 0211-7090661 / mk-ddorf@t-online.de
*Biostation Haus Bürgel / Auenerlebnisbegleiter*

**MITTWOCH 5.12. 11.45 UHR**
**Wanderung: Rund um Xanten mit Weihnachtsmarkt**
ca. 4 Std., evtl. Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. mit RE3 bis DU-Hbf. umst. in RB31 bis Xanten
*SGV Düsseldorf*

**MITTWOCH 5.12. 19 UHR**
**Videofilm: Tierwelt in Tansania**
Haus der Kirche, Bastionstr. 6, Haltestelle Benrather Str.
*NABU Düsseldorf*

**MITTWOCH 5.12. 19.30 UHR**
**Interessiertentreff mit Vortrag**
ZAKK, Fichtenstraße 40
*Greenpeace*

**SAMSTAG 8.12. 9.12 UHR**
**Wanderung: um den Langenberger Sender**
17 km, ca. 450 Hm, Schlusseinkehr geplant
Anm. bis 6.12. 0211-75844715 oder o.bremm@yahoo.de
Ab: D-Hbf. mit ERB bis W-Vohwinkel, S9 bis Nierenhof
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 8.12. 14 – CA. 16.30 UHR**
**Exkursion: Wasservögel am Elbsee**
Ort: Parkplatz Elbsee Hilden, Schalbruch (Nähe Westring)
*NABU Düsseldorf, Biologische Station Haus Bürgel*

**SONNTAG 9.12. 9.30 UHR**
**Wanderung: nach Werden zur ehemaligen Abteikirche**
ca. 13,1 km, Eigenverpflegung + Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. mit S6 bis Kettwig-Stausee
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 9.12. 10.30 - 13.30 UHR**
**Seminar: Staudenbeete planen und anlegen**
Papier, Bunt-/Bleistifte, Lineal, Maßstab, Fotos mitbringen.
18 Euro, Anmeldung bis 7.12.: 0211-8994150
D-Wersten, VHS-Biogarten im Südpark
*VHS-Biogarten*

**DIENSTAG 11.12. 19 UHR**
**Mitgliedertreffen BUND Kreisgruppe**
Landesgeschäftsstelle des BUND NRW, Merowingerstr. 88
*BUND Kreisgruppe Düsseldorf*

**MITTWOCH 12.12. 9.32 UHR**
**Wanderung: von Hellerhof nach Solingen-Vogelpark**
Ab: D-Hbf. mit S6 bis Hellerhof, ca. 4 Std. (12 km)
Einkehr
*SGV Düsseldorf*

**SAMSTAG 15.12. 15 UHR**
**Führungen für Familien – Pallenberg-Ausstellung**
ab 6 Jahren
*Naturkundemuseum, Stiftung Schloss und Park Benrath*

**SONNTAG 16.12. 9.30 UHR**
**Wanderung: zum eiszeitlichen Wildgehege**
über Diepensiepen und Gruiten nach Millrath-Hochdahl
ca. 13 km, Eigenverpflegung + Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. mit S8 bis Millrath-Hochdahl
*SGV Düsseldorf*

**SONNTAG 16.12. 12 UHR**
**Wanderung zum Weihnachtsmarkt nach Hattingen**
Ab: Düsseldorf Hbf.
*NaturFreunde Düsseldorf*

**DIENSTAG 18.12. 19 UHR**
**Monatstreffen VCD – Gäste willkommen!**
VCD Geschäftsstelle, Grupellostraße 3
*VCD Düsseldorf*

**MITTWOCH 19.12. 9.30 UHR**
**Wanderung: Auf-&-Abwege von Kettwig nach Ratingen**
ca. 22 km, ca. 400 Hm, Eigenverpflegung + Schlusseinkehr
Ab: D-Hbf. mit S6 nach Kettwig
*SGV Düsseldorf*

**MONTAG 31.12. 10.30 UHR**
**Wanderung: Hbf. – Oberbilk – Südpark – Wersten – Eller**
Abm.: 10.30 Uhr vom Hbf., ca. 2,5 Std., Schlusseinkehr
*SGV Düsseldorf*

# Vorschau Januar

**SONNTAG 27.1.2019**
**Exkursion: Wintergäste am Unterbacher See**
*NABU Düsseldorf*