



# NATURPARKBOTE THÜRINGER WALD 12/2015

+++ Informationen rund um Bildung, Projekte, Natur und Wald +++

TERMINE NACHRICHTEN VERÖFFENTLICHUNGEN NATURKALENDER

## In dieser Ausgabe

- Termine** +++ Vorschau - Überregionale Naturpark-Veranstaltungen 2016
- Nachrichten** +++ Das ist meine Natur – Themenjahr Nationalen Naturlandschaften
- Veröffentlichungen** +++ Büchertipp zum Nachdenken:  
/ **Medien** Ulrich Grober – Die Entdeckung der Nachhaltigkeit
- Naturkalender** +++ Dezember  
+++ Naturportrait: Wonach riechen Weihnachtsbäume?



Wintertraum  
Foto: Dr. Gerald Slotosch

## Termine

### Vorschau - Überregionale Naturpark-Veranstaltungen 2016



Datum	Ort	Veranstaltung # Veranstalter	Stand: 22.12.2015
10.2.2016	Suhl, Hotel Thüringen	<b>Mitgliederversammlung des Naturpark Thüringer Wald e.V.</b> # Naturpark Thüringer Wald <a href="http://www.naturpark-thueringer-wald.de">www.naturpark-thueringer-wald.de</a>	
23.4.2016 10 Uhr	Oberhof, Rennsteiggarten	<b>Eröffnung der Gartensaison und der Sonderausstellung zum Themenjahr „Das ist meine Natur“</b> # Naturpark Thüringer Wald und Rennsteiggarten <a href="http://www.rennsteiggartenoberhof.de">www.rennsteiggartenoberhof.de</a>	
23.4.2016 15 Uhr	Tabarz, Kurpark und Kuranlage Arenarisquelle	<b>Eröffnung der neuen Ausstellung in der Naturpark-Information und Anwassern im Rahmen des 4. Kneipp-Symposiums Tabarz</b> # Naturpark Thüringer Wald, Kneippbund LV Thüringen e.V. <a href="http://www.kneipp-thueringen.de">www.kneipp-thueringen.de</a>	
23.4.-3.11.2016	Oberhof, Rennsteiggarten	<b>Sonderausstellung „Naturpark Thüringer Wald“ im Naturpark-Informations-Zentrum Rennsteiggarten Oberhof</b> # Naturpark Thüringer Wald als einer von acht 8 Standorten der Nationalen Naturlandschaften Thüringen, Gewinnspiel für Besucher mit attraktiven Preisen <a href="http://www.natur.thueringen.de">www.natur.thueringen.de</a>	
1.5.2016 14 Uhr	Friedrichshöhe, Naturparkzentrum	<b>Wäldertour – Start der Wandersaison rund um das Naturparkzentrum</b> # zertifizierte Natur und Landschaftsführer und Naturpark Thüringer Wald <a href="http://www.naturpark-thueringer-wald.de">www.naturpark-thueringer-wald.de</a>	
24.-29.5.2016	Ruhla Wilhelmsthal Eisenach	<b>Lux Festspiele 2016 – Eine Region entdeckt ihre Schätze</b> Das Musikfestival für Romantikkreunde in der Wartburgregion mit Welturaufführung der 1. Sinfonie von Friedrich Lux (1820-1895) # Lux Festspielverein in Partnerschaft mit der Region <a href="http://www.lux-festspiele.de">www.lux-festspiele.de</a>	
4.6.2016 Start 10 Uhr	Von Friedrichshöhe zum Haus der Natur Goldisthal	<b>Wandertag für die biologische Vielfalt</b> # Naturpark Thüringer Wald e.V. und TMUEN <a href="http://www.naturpark-thueringer-wald.de">www.naturpark-thueringer-wald.de</a>	
10.-12.6.2016	Scheibe-Alsbach, HeuHeinrich	<b>7. Bergwiesenfest und 15. Bergwiesenmahdwettbewerb</b> # Landschaftspflegeverband Thüringer Wald e.V. <a href="http://www.lpv-thueringer-wald.de">www.lpv-thueringer-wald.de</a>	
11.6.2016	Ruhla, Neuer Markt	<b>Stadt- und Naturparkfest mit Naturparkspielen</b> # Ruhla und Naturpark Thüringer Wald e.V. <a href="http://www.ruhla.de">www.ruhla.de</a>	
16.-18.9.2016 10-18 Uhr	Erfurt, Messe	<b>Grüne Tage Thüringen mit Ausstellung der&gt;NNL Thüringen</b> # Naturpark Thüringer Wald als Partner der 8 Nationalen Naturlandschaften <a href="http://www.natur.thueringen.de">www.natur.thueringen.de</a>	
1.-2.10.2016	Eisfeld, Regelschule	<b>14. Südthüringer Pilzausstellung</b> <a href="http://tham-thueringen.de/event/suedthueringer-pilzausstellung/">http://tham-thueringen.de/event/suedthueringer-pilzausstellung/</a>	
14.-16.10.2016	Ilmenau, Stadthalle	<b>Landespilzausstellung mit Präsentationen von Partnern des Naturparks Thüringer Wald</b> # ThAM, Naturpark Thüringer Wald und Partner <a href="http://www.naturpark-thueringer-wald.de">www.naturpark-thueringer-wald.de</a>	
6.11.2016 14 Uhr	Friedrichshöhe, Naturparkzentrum	<b>Wäldertour – Abschluss der Wandersaison am Naturparkzentrum</b> # zertifizierte Natur und Landschaftsführer und Naturpark Thüringer Wald <a href="http://www.naturpark-thueringer-wald.de">www.naturpark-thueringer-wald.de</a>	
19.11.2016	Bad Liebenstein, KurTheater	<b>16:00 Abschlussveranstaltung „Das ist meine Natur – Themenjahr Nationale Naturlandschaften 2016“ mit Präsentation „Heuwellness und Heubraten“ sowie Preisübergabe Gewinnspiel&gt;NNL Ausstellung</b> <b>18:00 Konzert „Musik trifft Natur“ mit Felix Reuter</b> <a href="http://www.natur.thueringen.de">www.natur.thueringen.de</a>	

## Impressum (Hrsg.)

**Naturpark Thüringer Wald e.V.**  
98678 Sachsenbrunn/ OT Friedrichshöhe  
Rennsteigstraße 18  
[verband@naturpark-thueringer-wald.de](mailto:verband@naturpark-thueringer-wald.de)  
[www.naturpark-thueringer-wald.de](http://www.naturpark-thueringer-wald.de)  
Vorsitzender: Tilo Kummer  
Amtsgericht Hildburghausen, VR 316,  
Steuernummer: 171/141/09436

**Ansprechpartner** Tel. 03 67 04 / 70 99 -0 Fax -19  
Florian Meusel, Geschäftsführer.....Durchwahl -10  
Uwe Börner, Projektmanagement, Buchhaltung... -12  
Elke Tietz, Regionalentwicklung, Naturpark-Route .....-14  
Dr. Gerald Slotosch, Naturpark-Info-Zentren, Umweltbildung,  
Öffentlichkeitsarbeit, Tourismus und Marketing.....-16  
Ingo Luther, Agentur Thüringer Wald Card.....-30

## Nachrichten

### Das ist meine Natur – Themenjahr Nationalen Naturlandschaften 2016



Unter dem Motto „Das ist meine Natur“ laden die fünf Naturparke, zwei Biosphärenreservate und der Nationalpark nächstes Jahr zu vielfältigen Aktionen und Veranstaltungen ein. Im Fokus stehen dabei die Faszination Natur, das Naturerleben in den vielfältigen Landschaften mit ihren geschützten Lebensräumen und Arten, aber auch das Entdecken der Kultur, der regionalen Küche und natürlich auch die zahlreichen Möglichkeiten des Urlaubs und der Erholung in einer gesunden Landschaft. Für das touristische Themenjahr arbeiten die Nationalen Naturlandschaften (NNL), das Thüringer Minister für Umwelt, Energie und Naturschutz (TMUEN) und die Thüringer Tourismusgesellschaft (TTG) zusammen. Auch der Naturpark Thüringer Wald ist an vielfältigen Aktionen beteiligt:

1. **NNL-Ausstellung** bei Partnern der 8 NNL, im Naturpark Thüringer Wald im Rennsteiggarten Oberhof vom 23.4. bis 3.11.16
2. **Aktionsmonate** (April bis November), im Naturpark Thüringer Wald: November „Heubraten und Heuwellness“ mit Abschluss des Themenjahrs am 19.11.2016 KurTheater Bad Liebenstein:  
16:00 Uhr Abschlussveranstaltung für alle 8 Nationale Naturlandschaften  
18:00 Uhr Abschlusskonzert der Reihe „Musik trifft Natur“
3. **Drei Wanderangebote** ohne Anmeldung im Naturpark Thüringer Wald: Von 1. Mai bis Anfang November  
Wäldertour – Friedrichshöhe, Treffpunkt: Naturparkzentrum, sonntags 14:00 Uhr  
Auf den Spuren der Ursaurier – Georgenthal, Treffpunkt Bahnhofstr.8, samstags 10:30 Uhr  
Faszination Natur – Oberhof, im Rennsteiggarten, mittwochs, Mai-Sept.: 17:00 Uhr, Okt.: 16:00 Uhr
4. **Veranstaltungen** im Naturpark Thüringer Wald 2016 (siehe Termine) – Veranstaltungsplan im Internet/Naturpark-Bote

Tipps zu Aktionen, Veranstaltungen und weiteren touristischen Angeboten finden Sie demnächst auf den Internetseiten: <https://www.thueringen-entdecken.de/urlaub-hotel-reisen/nationale-naturlandschaften-2016-naturpark-thueringer-wald-155486.html> <http://www.natur-thueringen.de/> und ab Januar auch auf [www.naturpark-thueringer-wald.de](http://www.naturpark-thueringer-wald.de)

Kontakt: Florian Meusel, Geschäftsführer, und Dr. Gerald Slotosch, Öffentlichkeitsarbeit/Tourismus, Naturpark Thüringer Wald e.V., Rennsteigstraße 18, 98678 Sachsenbrunn/OT Friedrichshöhe, Tel.: 036704/709916 Email: [g.slotosch@naturpark-thueringer-wald.de](mailto:g.slotosch@naturpark-thueringer-wald.de)

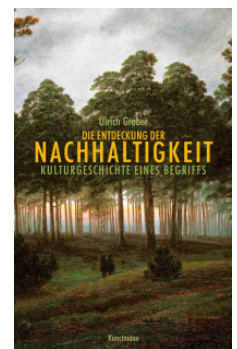
## Veröffentlichungen/ Medien

### Büchertipp zum Nachdenken

Die Welt schwankt zwischen Terror und Krieg, Flüchtlings- und Bankenkrise, Umweltkatastrophen und Klimawandel, unvorstellbarem Reichtum und hoffnungsloser Armut. Auch über 40 Jahre nach dem Plädoyer zu den „Grenzen des Wachstums“ suchen die Völker und Nationen nach einem Schlüssel zum Erhalt der Welt. Über 20 Jahre nach dem Weltgipfel von Rio de Janeiro machen die Ergebnisse der 21. Klimakonferenz von Paris etwas Hoffnung. Das sicher auch, weil die weltweite Vernetzung der Bürgergesellschaft wächst. Mittlerweile ist „Global denken, lokal handeln“ ein vielfach bewährtes Motto. Es ist auch dringend nötig. Jeder einzelne ist aufgerufen, Wege zur Nachhaltigkeit zu finden und nachfolgenden Generationen die Optionen zum Leben offenzuhalten. Dabei ist der Blick auf die Ursprünge der Idee und des Begriffes „Nachhaltigkeit“ immer wieder angebracht. Die Tradition dieser Maxime des Menschen mit und in einer Welt zu leben, sollte bewusst werden oder bleiben. So kann Mensch auch die überhöhten, medialen Inszenierungen politischer Korrektheit durchschauen. Dazu ist das mittlerweile schon seit fünf Jahren bekannte Buch erneut empfohlen:

#### Ulrich Grober „Die Entdeckung der Nachhaltigkeit“

„Das von Hans Carl von Carlowitz 1713 erstmals beschriebene Dreieck der Nachhaltigkeit – ökologisches Gleichgewicht, ökonomische Sicherheit und soziale Gerechtigkeit – ist heute als »sustainable development« in aller Munde. Die Idee dieses Begriffs aber reicht noch weiter zurück. Sie findet sich im »Sonnengesang« des Franziskus von Assisi genauso wie bei den griechischen Philosophen und den Philosophen der Aufklärung. Ulrich Grobers spannende (Zeit)Reise führt uns an den Hof des Sonnenkönigs und in die deutschen Fürstenstaaten, erzählt vom sächsischen Silberbergbau und vom Holzmangel. Und davon, dass die Nachhaltigkeitsidee überall, wo sie auftaucht, ein Kind der Krise ist, aber auch die Entstehung eines neuen Bewusstseins markiert. Des Bewusstseins, dass der Planet, auf dem wir leben, erhalten und bewahrt werden muss.“ [1]  
Ein Buch das Spaß beim Lesen bereitet. Es lädt nicht nur Förster oder Umweltbildner zum Nachdenken ein, sondern alle, die sich an Werten wie Hoffnung und Gerechtigkeit orientieren. Infos und Pressestimmen zum Buch im Internet:



[1] [http://www.kunstmann.de/Kunstmann/TXTSIArtikel/978-3-88897-648-3\\_Die%20Entdeckung%20der%20Nachhaltigkeit](http://www.kunstmann.de/Kunstmann/TXTSIArtikel/978-3-88897-648-3_Die%20Entdeckung%20der%20Nachhaltigkeit)

## Naturkalender Dezember

**Natur und Mensch:** Winterzeit ist Fütterungszeit. Besonders die Vögel brauchen trotz Nieselwetter unsere Hilfe, aber richtig! Infos für die Praxis: <http://www.nabu.de/tiereundpflanzen/voegel/tippsfuerdiepraxis/winterfuetterung/>

**Forstwirtschaft:** Einschlag von Weihnachtsbäumen, Holzzückung in Feuchtgebieten, Kontrolle des eingelagerten Saatgutes, Probesuche nach forstlichen Schadinsekten zur Ermittlung der Populationsdichte, Wege- und Zaunbau.

**Vögel am Futterhaus:** häufig: Kohlmeise, Blaumeise, Tannenmeise, Sumpfmeise, Kleiber  
selten: Dompfaff, Amsel

**Wintergäste:** in diesem Jahr wenige: Berg- und Grünfink

**Blüten:** Schwarze Nieswurz, Vogelstermiere, Kreuzkraut u.a.

**Früchte:** Mistel u.a.

**Pilze:** Frost-Schneckling, Grünspan-Träuschling, Stockschwämmchen, Zunderschwamm u.a.

## Naturportrait: Wonach riechen Weihnachtsbäume?

### Weihnachtsbaum und Weihnachtsduft

Weihnachtszeit ist eine Zeit der Düfte. Nicht nur in der Weihnachtsbäckerei oder beim Weihnachtsbraten verbreiten sich die Wohlgerüche. Auch der Weihnachtsbaum verströmt selbst seinen Duft nun in den Wohnzimmern. In Acht von zehn Thüringer Haushalten wird dies eine Nordmanntanne, in den anderen eine Fichte oder eine Kiefer, selten eine Weißtanne oder eine Douglasie sein. [1] Der Weihnachtsbaumgeruch variiert je nach Art. Fichte und Weißtanne riechen etwa nach dem bekannten, typischen Badezusatz. Douglasienharz und -nadeln erinnern dagegen ein wenig an Orangenduft. Immer aber ist es ein Gemisch aus Harzsäuren und Ölen, was wir riechen.

### Naturharze und Nadelöle

Die Naturharze treten beim Weihnachtsbaum manchmal an der Schnittfläche am Stamm oder an einer beschädigten Rindenstelle aus. Die Harze werden von den Nadelbäumen in Harzzellen gebildet, durch Harzkanäle abgesondert und dienen in erster Linie zum Verschließen von Wunden an der Rinde. Die Nadelöle kommen in den Nadeln vor, und wenn diese verletzt werden, dann entweichen ebenso die leicht flüchtigen Stoffe. [2]

„**Naturharz** ist eine Sammelbezeichnung für eine von Pflanzen oder Tieren abgesonderte zähe, nicht wasserlösliche Flüssigkeit“. Diese besteht aus Kolophonium und Terpentin. [2] „**Kolophonium** ist bräunlich-durchsichtig und splittert im kalten Zustand leicht. Hauptbestandteile sind leicht oxidierende Harzsäuren, wie Abietin- und Pimarsäure. [3] **Abietinsäure** (von lat. abies „Tanne“) ist eine Harzsäure (...), gehört zur Stoffgruppe der tricyclischen Diterpen-Carbonsäuren und bildet farblose bis gelbliche Platten mit charakteristischem Geruch. [4] (Strukturformel siehe unten)

„Die **Terpentine** sind honigdicke, sehr zähflüssige, je nach der Herkunft klare oder trübe, aromatisch riechende und schmeckende Massen, die trotz der weitestgehend gleichen Zusammensetzung in Konsistenz, Färbung, Geruch und Ölgehalt doch Abweichungen zeigen. ... Sie sind Gemische von Harz und ätherischen Ölen. Als flüchtige Bestandteile finden sich in den Ölen 2-Pinen, 2(10)-Pinen, 3-Caren und andere monocyclische Monoterpene in je nach Herkunft sehr unterschiedlichen Anteilen.“ [5] Die  $\alpha$ - und  $\beta$ -Pinen kommen zum Beispiel auch in Fichten- und Tannennadeln vor. [5, 6] (siehe unten).

### Wohlringend und wohltuend

Dabei sind die Weihnachtsbaumdüfte, wohl dosiert, nicht nur wohlringend, sondern auch wohltuend. Zum einen stimmen sie auf die besinnliche Zeit ein. Unsere Nasen akzeptieren den Duft und das Hirn erkennt ihn als kulturell geprägten Reiz. Manche werden sich noch daran erinnern, wie Oma in der Adventszeit ein paar Fichtenzapfen in das Warmhaltefach des geheizten Kachelofens tat. Die „Gusteln“ trockneten knisternd und knackend und tauchten letztlich die Stube in ein Fichtenaroma. Zum anderen kennen wir die Fichten- oder Tannennadelextrakte aus Wellness- und Gesundheitsprodukten. „Aus den Nadeln wird ein Öl destilliert, das in der Heilkunde Verwendung findet.“ [7] Dabei hängt die Stärke des Duftes natürlich auch von der Frische der Bäume ab. Dazu noch ein Tipp: „Die (.) heimische Fichte ist der preisgünstigste und ökologisch unbedenklichste Baum. Und wer seinen Weihnachtsbaum selbst im Wald schlagen will, bekommt mit der heimischen Fichte auch den frischesten Baum überhaupt.“ [1] Wer wie in jedem Jahr den Duft einer Nordmanntanne im Wohnzimmer hat, kann ja auch mal überlegen, ob es zur Abwechslung mal das Aroma einer frischen Fichte aus dem Thüringer Wald sein kann. Angebote dazu gibt es in jedem Forstamt – zum Teil bis ein Tag vor Heiligabend. [8]

dgs und Internet, zuletzt abgerufen am 22.12.2015

[1] Medieninformation 65/2015, ThüringenForst wichtiger Mentor im Waldnaturschutz vom 14.12.2015, ThüringenForst, Anstalt öffentlichen Rechts, Hallesche Straße 16, 99085 Erfurt.

[2] [https://de.wikipedia.org/wiki/Harz\\_\(Material\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Harz_(Material))

[3] <https://de.wikipedia.org/wiki/Kolophonium>

[4] <https://de.wikipedia.org/wiki/Abietins%C3%A4ure>

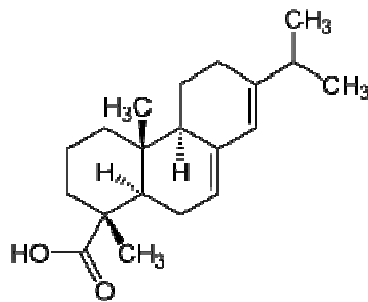
[5] <https://de.wikipedia.org/wiki/Terpentin>

[6] <https://de.wikipedia.org/wiki/Tannen>

[7] Elisabeth Martin. Bäume. Erkennen und Bestimmen, Naumann und Göbel Verlag, Köln, S. 19

[8] <http://www.thueringenforst.de/aktuelles-medien/termine-veranstaltungen/detailansicht/news/weihnachtsbaumschlagen-12-23122015-forstamt-finsterbergen/>

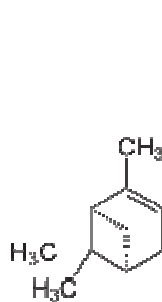
Strukturformel einer Harzsäure



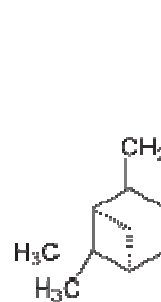
Abietinsäure

[www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de)

Strukturformel von Bestandteilen ätherischer Öle:



$\alpha$ -Pinen



$\beta$ -Pinen

**Das Team der Geschäftsstelle des  
Naturpark Thüringer Wald e.V. in  
Friedrichshöhe  
dankt allen Freunden und Partnern für  
die gute Zusammenarbeit im Jahr 2015  
und wünscht allen ein gesegnetes  
Weihnachtsfest sowie einen guten Start  
in das neue Jahr.**



Wintertraum, Dr. Gerald Slotosch