

Handout zur Veranstaltung

Die Phänologische Revolution

Endlich den Klimawandel checken!

04.10.2019, Naturpark Neusiedler See - Leithagebirge

Referent:



Klaus Wanninger leitet das Büro LACON – Landschaftsplanung & Consulting und beschäftigt sich seit über 20 Jahren mit der phänologischen Naturbeobachtung im Jahreslauf und den Auswirkungen der Klimaveränderung auf Pflanzen, Tiere und Menschen. Gemeinsam mit der ZAMG setzt er zahlreiche angewandte Naturkalender-Initiativen in ganz Österreich um.

Inhalt und Zielsetzung:

Die phänologisch ausgebildeten TeilnehmerInnen können phänomenale Naturkalender erstellen und einfach erkennen, wie sich der Klimawandel vor der eigenen Haustüre auf Tiere, Pflanzen und Menschen auswirkt.

Hintergrundinformationen zum Thema:

Ciao Datumskalender, willkommen Naturkalender! Woran man wirklich erkennen kann, ob und wie sich das Klima vor der eigenen Haustüre ändert, bringt der Ökologe und Phänologiefreak Klaus Wanninger auf den Punkt. Er zeigte spannende Topnews zum Thema Klimaveränderung und dessen Auswirkungen auf unsere Flora und Fauna und gab einen Überblick zu nationalen und internationalen Naturkalender-Initiativen. Dazu gab es aktuelle Infos, welche Arten besonders von Klimaveränderungen betroffen sein werden, ob das Burgenland wirklich zur Wüste wird oder bald mehr Palmen statt Fichten im Wald stehen werden. Mit den erworbenen Fähigkeiten, Naturphänomene im Jahreslauf richtig anzusprechen und einen eigenen Naturkalender schreiben zu können, werden sich alle TeilnehmerInnen endlich ihren eigenen Reim auf den

NATURAKADEMIE BURGENLAND

A-7431 Bad Tatzmannsdorf | Schloss Jormannsdorf Schlossplatz 1 | Tel.: +43 (0)3353/20660-2472

info@naturakademie-burgenland.at | www.naturakademie-burgenland.at

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Klimawandel vor der Haustüre machen. Und mit den Unterlagen zur phänologischen Viertelstunde wird es auch für NaturvermittlerInnen ein Kinderspiel, Groß und Klein für die Naturkalender-Initiative zu begeistern.



Phänologie – Die Kunde von den Erscheinungen

Im Gegensatz zum gebräuchlichen Datums-Kalender ist der Kalender, den „die Natur schreibt“ von Jahr zu Jahr und von Gegend zu Gegend unterschiedlich. Mit konsequenter Regelmäßigkeit folgen Ereignisse auf Ereignisse. Die Phänologie befasst sich mit den Jahr für Jahr wiederkehrenden Entwicklungserscheinungen bei Pflanzen und Tieren in Abhängigkeit von der Witterung. Mit doppelt so hoher Geschwindigkeit wie im weltweiten Durchschnitt ist die Jahresmitteltemperatur im Alpenraum während der letzten 100 Jahre um etwa 1.8°C angestiegen. Das wirkt sich nicht nur auf uns Menschen, sondern auch auf unsere Pflanzen und Tiere aus. So zieht der Frühling mit der ersten Blüte oder dem Beginn des Laubaustriebs um etwa 7 bis 10 Tage früher ins Land als noch vor 30 Jahren. Auch der Beginn der Herbstfärbung des Laubes hat sich in manchen Regionen um einige Tage nach hinten verschoben. Insgesamt ist es dadurch zu einer Verlängerung der Vegetationsperiode um bis zu zwei Wochen gekommen.

NATURAKADEMIE BURGENLAND

A-7431 Bad Tatzmannsdorf | Schloss Jormannsdorf Schlossplatz 1 | Tel.: +43 (0)3353/20660-2472

info@naturakademie-burgenland.at | www.naturakademie-burgenland.at

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION

Mit der App mitbeobachten und mithelfen

Seit 1946 werden von der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik systematisch phänologische Beobachtungen aus ganz Österreich gesammelt. Dabei werden die Entwicklungszustände von Wildpflanzen, Obstgehölzen, Ackerfrüchten und einigen Tieren (Schmetterlinge, Zugvögel) erhoben und in eine Datenbank eingespeist. Mit der Naturkalender ZAMG-App aus deinem App-Store kannst du dutzende, für Österreich typische Tier- und Pflanzenarten fotografieren und eintragen, in welcher Entwicklungsphase sie sich gerade befinden. Jede Beobachtung und jedes Foto, die mit der App geteilt werden, liefern dabei einen wertvollen Beitrag für die Natur- und Klimaforschung in Österreich und der ganzen Welt.

Empfehlung:

- www.naturkalender.at
- https://www.waldwissen.net/wald/baeume_waldpflanzen/oekologie/wsl_bluetenphaenologie_kastanie/wsl_bluetenphaenologie_kastanie_originalartikel.pdf
- https://www.waldwissen.net/wald/baeume_waldpflanzen/oekologie/wsl_phaenologie_anwendungen/index_DE/printerfriendly
- https://www.waldwissen.net/wald/baeume_waldpflanzen/oekologie/wsl_jahrringe_phaenologie/index_DE

NATURAKADEMIE BURGENLAND

A-7431 Bad Tatzmannsdorf | Schloss Jormannsdorf Schlossplatz 1 | Tel.: +43 (0)3353/20660-2472

info@naturakademie-burgenland.at | www.naturakademie-burgenland.at

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raumes
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete

