




pollenwarndienst.at

Vorschau auf die Pollensaison 2023

U. Berger, M. Bastl, L. Dirr, M. Berger

Österreichischer Pollenwarndienst
HNO-Klinik der Medizinischen Universität Wien

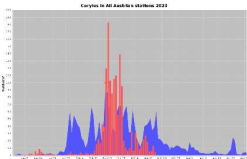
1




pollenwarndienst.at

Verlauf 2023 bisher


Hasel (*Corylus*)
Früher Blühbeginn mit geringen Werten,
Belastungsgipfel höher als im Schnitt.
Saison leicht überdurchschnittlich.



Erlé (*Alnus*)
Früher Blühbeginn mit geringen Werten,
Hauptbelastung deutlich unter dem
Schnitt, unterdurchschnittliche Saison.



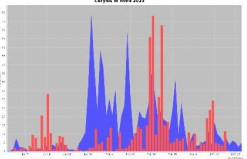
2



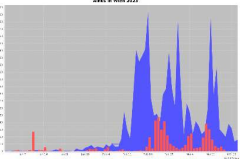
pollenwarndienst.at

Verlauf 2023 bisher (Osten AT)

Hasel (*Corylus*)
Früher Blühbeginn mit mäßigen Werten,
Belastungsgipfel später und im Schnitt.
Saison überdurchschnittlich.
Symptome überdurchschnittlich?



Erlé (*Alnus*)
Früher Blühbeginn mit geringen Werten,
Hauptbelastung deutlich unter dem
Schnitt, unterdurchschnittliche Saison.
Symptome überdurchschnittlich?



3

Status: was ist in der Luft?

Erle und Hasel
 Erle und Hasel haben in den Tieflagen den Höhepunkt überschritten. Auf Grund der verschobenen Vegetationsperiode dauert die Blüte in den mittleren und höheren Lagen noch länger an, ab 1000m Seehöhe muss weiterhin mit mäßigen Belastungen gerechnet werden. Über 1700m Seehöhe herrscht Entlastung.

Was ist sonst noch in der Luft?
 Pollen von Esche, Pappel, Ulme, Weide, Ahorn und Eibe (kaum allergologische Relevanz)

Esche
 Der flächendeckende Blühbeginn der Esche hat bereits begonnen. Wir gehen für 2023 von einer unterdurchschnittlichen Eschenpollensaison aus.



4

Vorschau 2023 Birkenpollen

Wir erwarten die Blühbereitschaft der Birke in am

Wien	22.03.23
Eisenstadt	22.03.23
St. Pölten	23.03.23
Linz	22.03.23
Salzburg	22.03.23
Innsbruck	22.03.23
Bregenz	24.03.23
Graz	23.03.23
Klagenfurt	24.03.23
Böden	20.03.23
München	23.03.23

Wetterbedingungen Mai und Juni (Vorjahr) sind ausschlaggebend für die Menge der Kätschen.

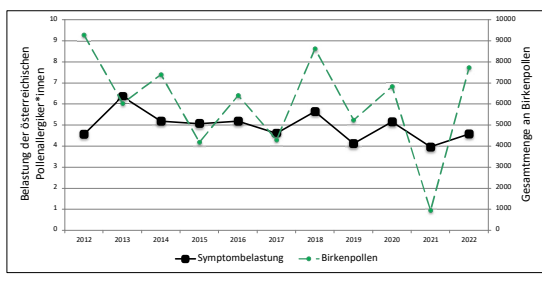
Der Blühbeginn zeichnet sich für Ende März ab.



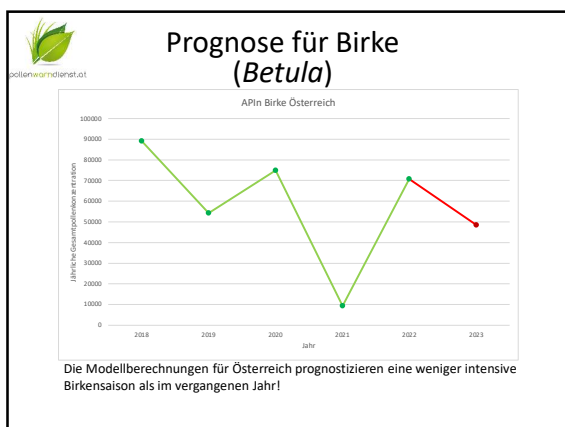
5

Pollen und Symptome

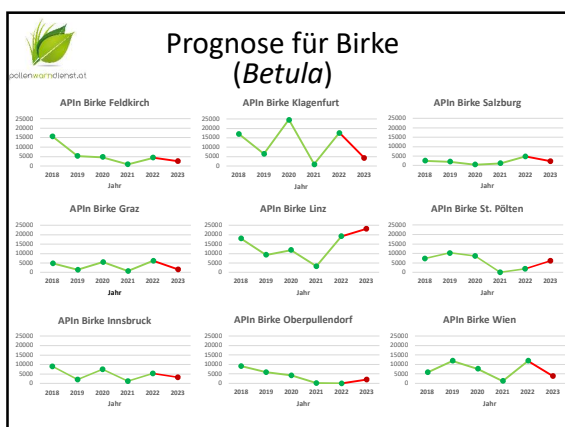
Gesamtpollenmenge ≠ Beschwerden!!!



6



7




8

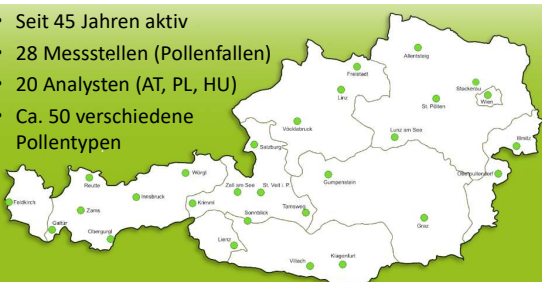
Prognosen

- Gräser**
 Startdatum und Intensität wird hauptsächlich von Temperatur und Niederschlägen im April bestimmt.
 Start: letzte April Woche/Anfang Mai
 Intensität der Blüte: regional unterschiedlich
 Unterschiedliche Gräserarten sind in unterschiedlichen Jahren von Bedeutung.
- Beifuß**
 Startdatum und Intensität wird hauptsächlich vom Lichtgenuss (Mai – Juni) und der Niederschlagsmenge kurz vor der Blüte gesteuert.
- Ragweed**
 Startdatum und Intensität wird hauptsächlich von Niederschlagsmenge im Juni gesteuert (unter 19 Grad Celsius keine Freisetzung).


9

 **Messnetzwerk**


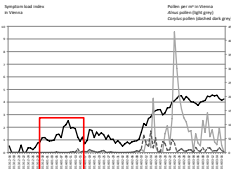
- Seit 45 Jahren aktiv
- 28 Messstellen (Pollenfallen)
- 20 Analysten (AT, PL, HU)
- Ca. 50 verschiedene Pollentypen




10

 **Messnetzwerk**

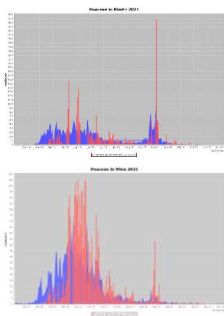
- Betroffene regional und rechtzeitig informieren
- Lokale Phänomene erkennen!
 - Purpurerle im Dezember

11

 **Messnetzwerk**

- Betroffene regional und rechtzeitig informieren
- Lokale Phänomene erkennen!
 - Purpurerle im Dezember
 - Schilfblüte am Neusiedler See



12



Neue Services und Projekte 2023

- Pollenwarner (Telegram) und nun auch via Signal
- Instagram
- Virtual Microscope – Auswertung international (250.000,-)
- Personalisierte Symptomvorhersagen EU weit mit Copernicus (300.000,-)
- Klimaveränderung in Kooperation mit Copernicus (800.000,-)
- EAN goes worldwide (100.000,-)
- Evaluation Asthmawetter
- Feldmessungen in Nasenhöhe




13



Strategische Partnerschaften



14



Take home messages

Was kommt 2023?

- Esche:** Mitte März bis Mai, unterdurchschnittliche Saison
- Birke:** Ende März bis Anfang Mai, im gesamten Bundesgebiet unterdurchschnittlich
- Gräser:** Ende April bis August
- Beifuß:** Juli bis September
- Ragweed:** Ende Juli bis Anfang Oktober



Pollen+ App und Pollentagebuch personalisieren die Vorhersagen und ermöglichen Forschung!

15
