



pollenwarndienst.at

Vorschau auf die Pollensaison 2015

U. Berger, K. Bastl, M. Kmenta und M. Prentovic

Medizinische Universität Wien

HNO-Klinik

Forschungsgruppe Aerobiologie und Polleninformation

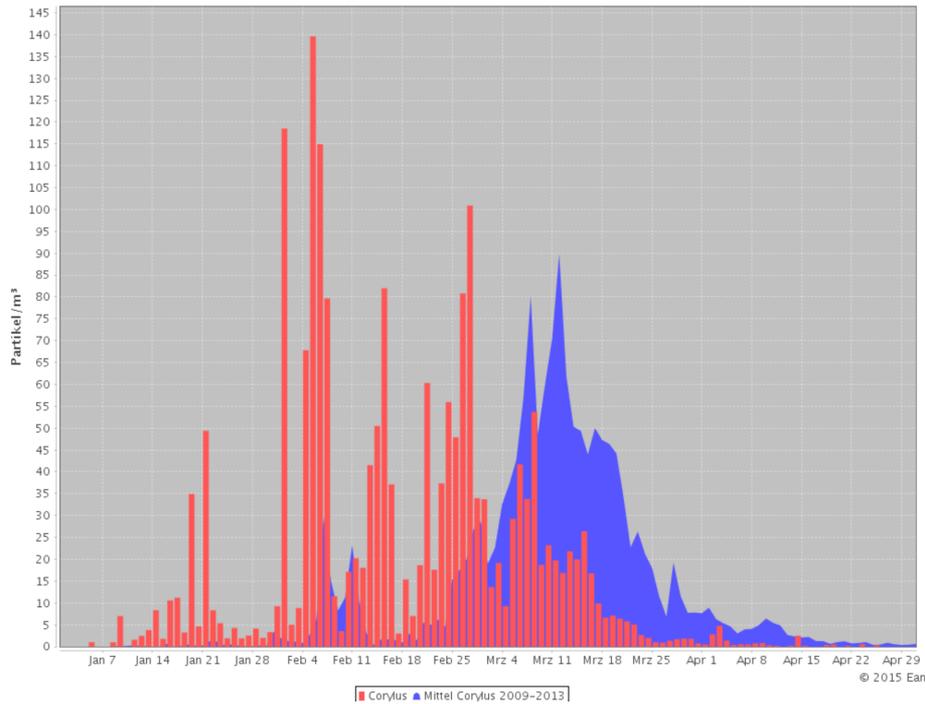


Verlauf 2014

Start und Spitzenbelastung früher

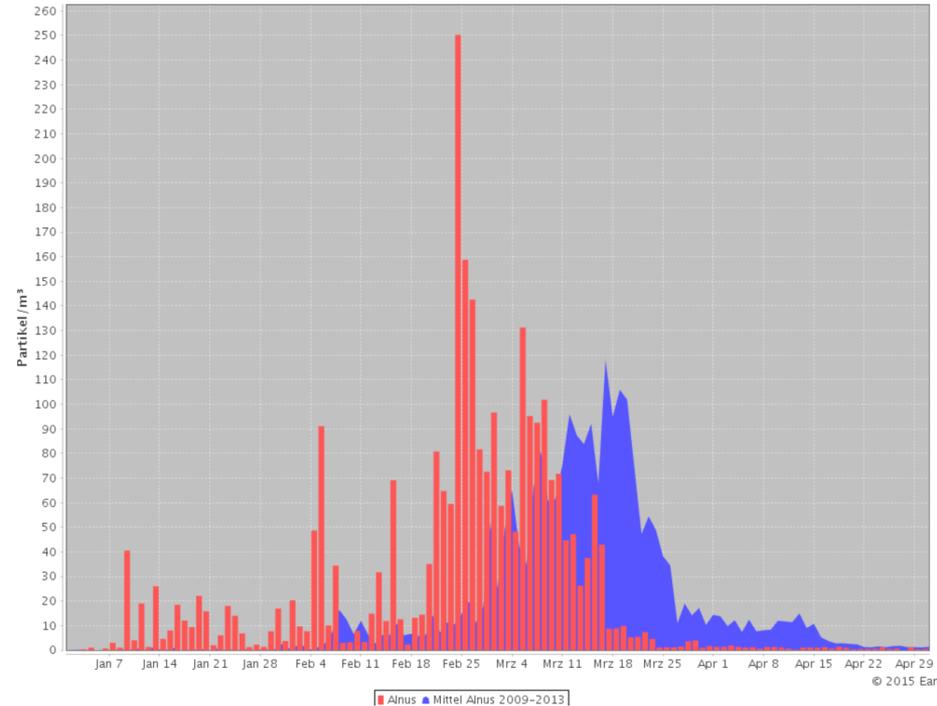
Hasel

Corylus in All Austrian stations 2014



Erle

Alnus in All Austrian stations 2014



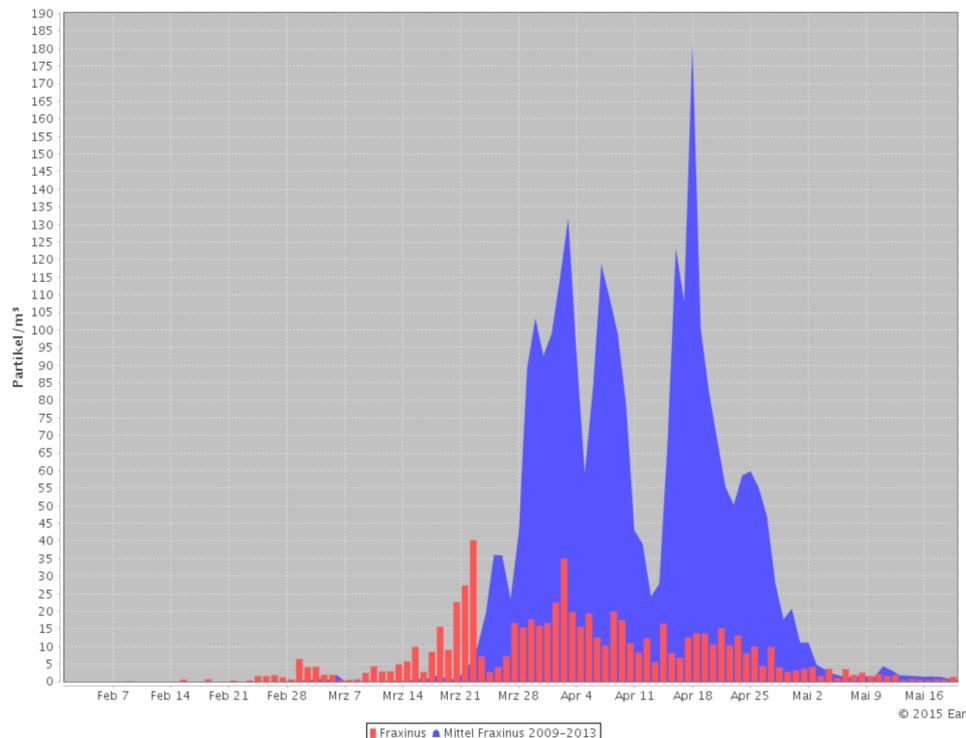


Verlauf 2014

Esche schwach, Birke früher....

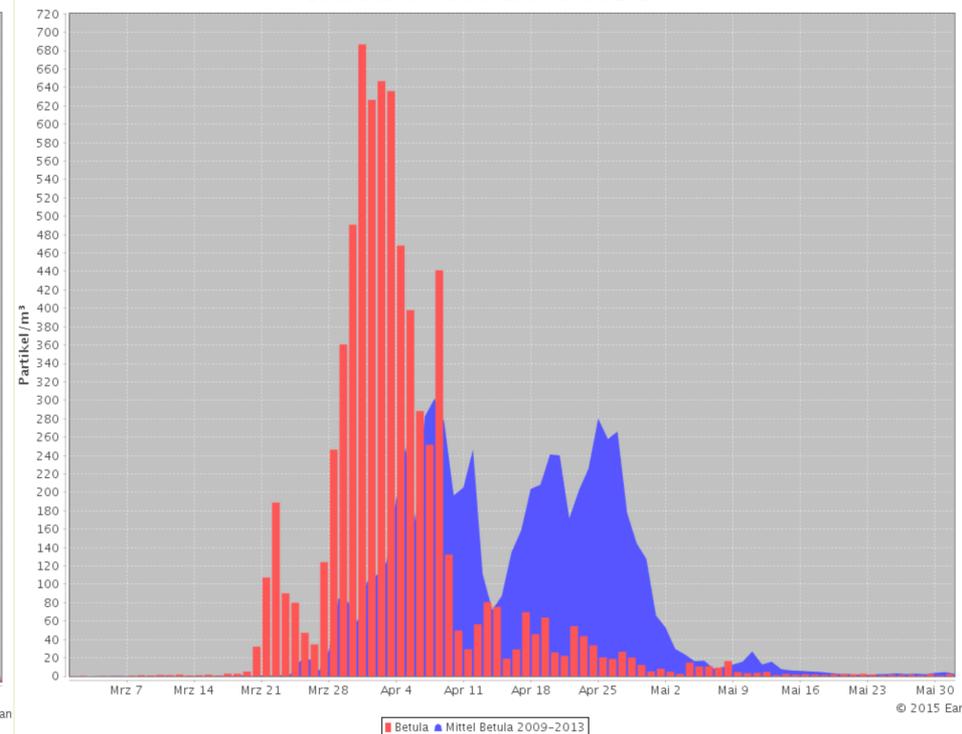
Esche

Fraxinus in All Austrian stations 2014



Birke

Betula in All Austrian stations 2014



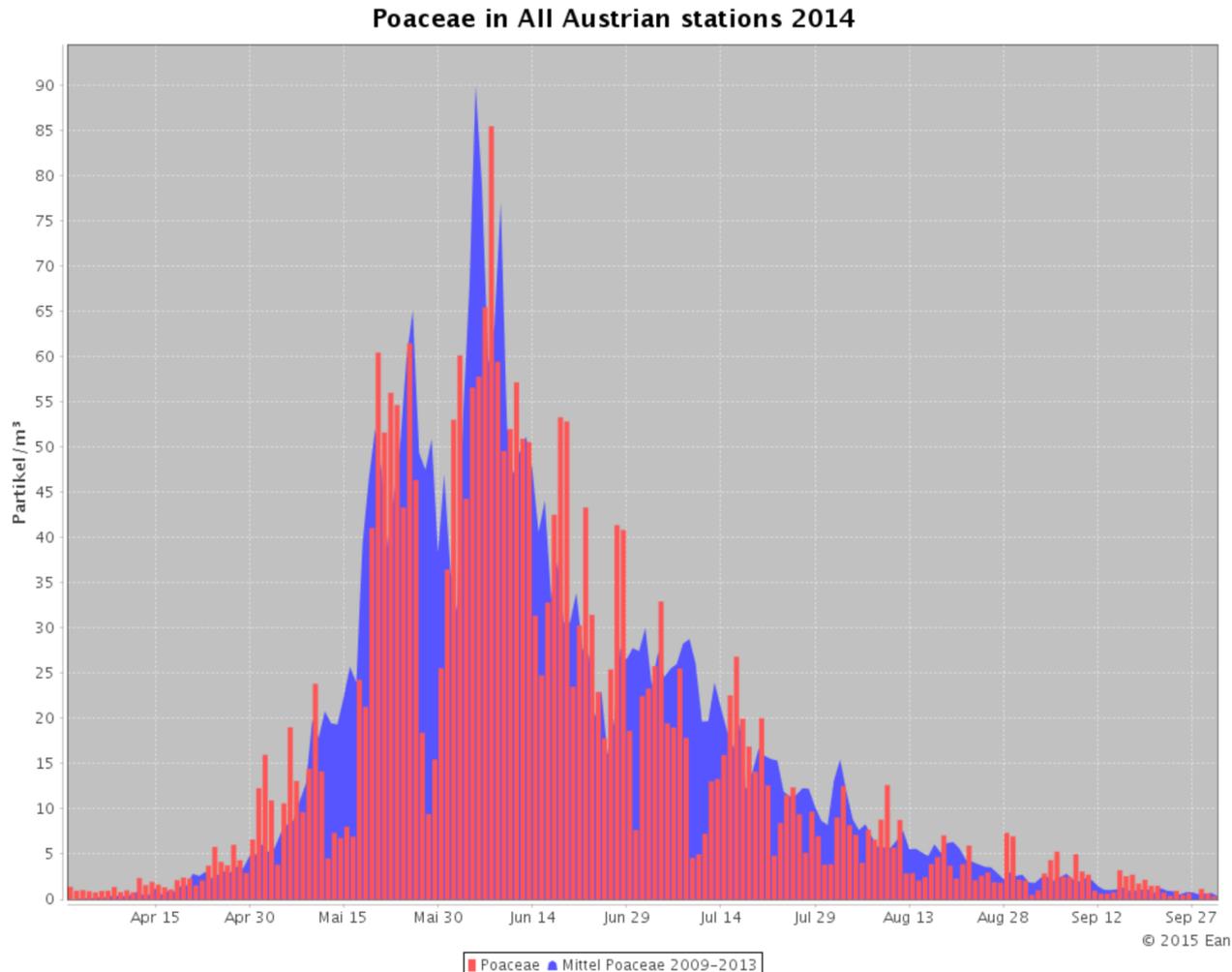
Gesamtbirkenpollenmenge 2013: 6219 Pollen

Gesamtbirkenpollenmenge 2014: 6719 Pollen



Verlauf 2014

Durchschnittliche Gräserblüte, stärkere Belastungen....



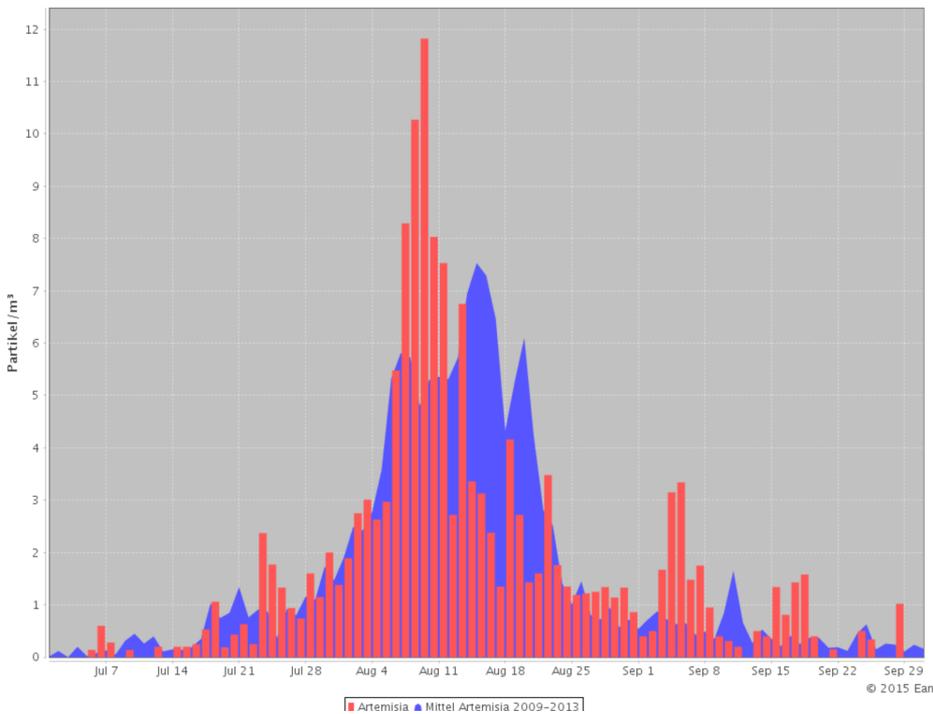


Verlauf 2014

Unkräuter eher durchschnittlich....

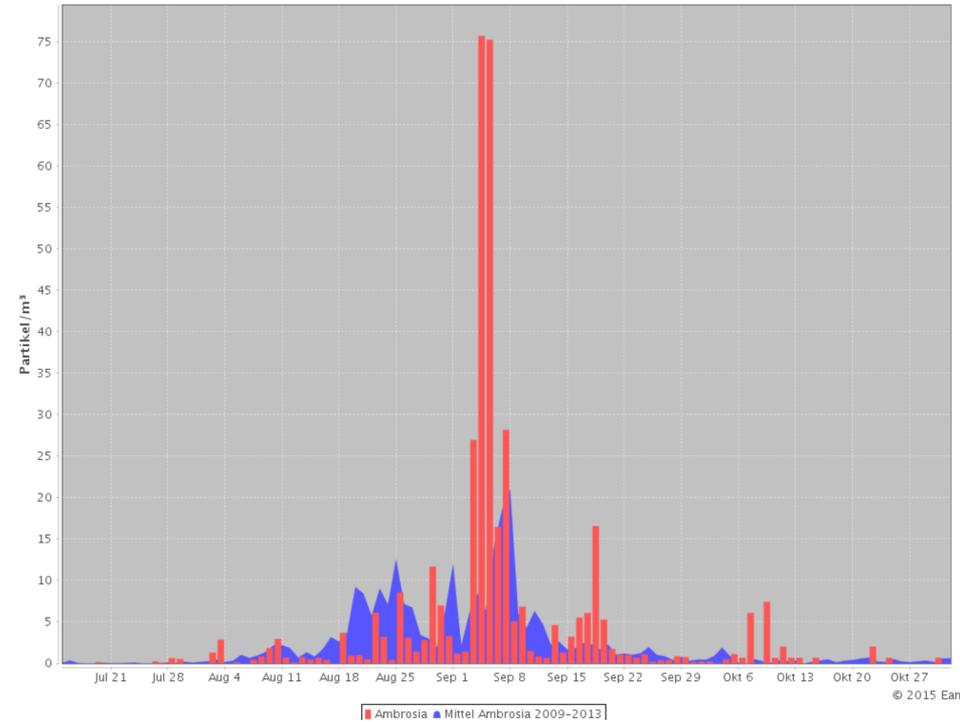
Beifuß

Artemisia in All Austrian stations 2014



Ragweed

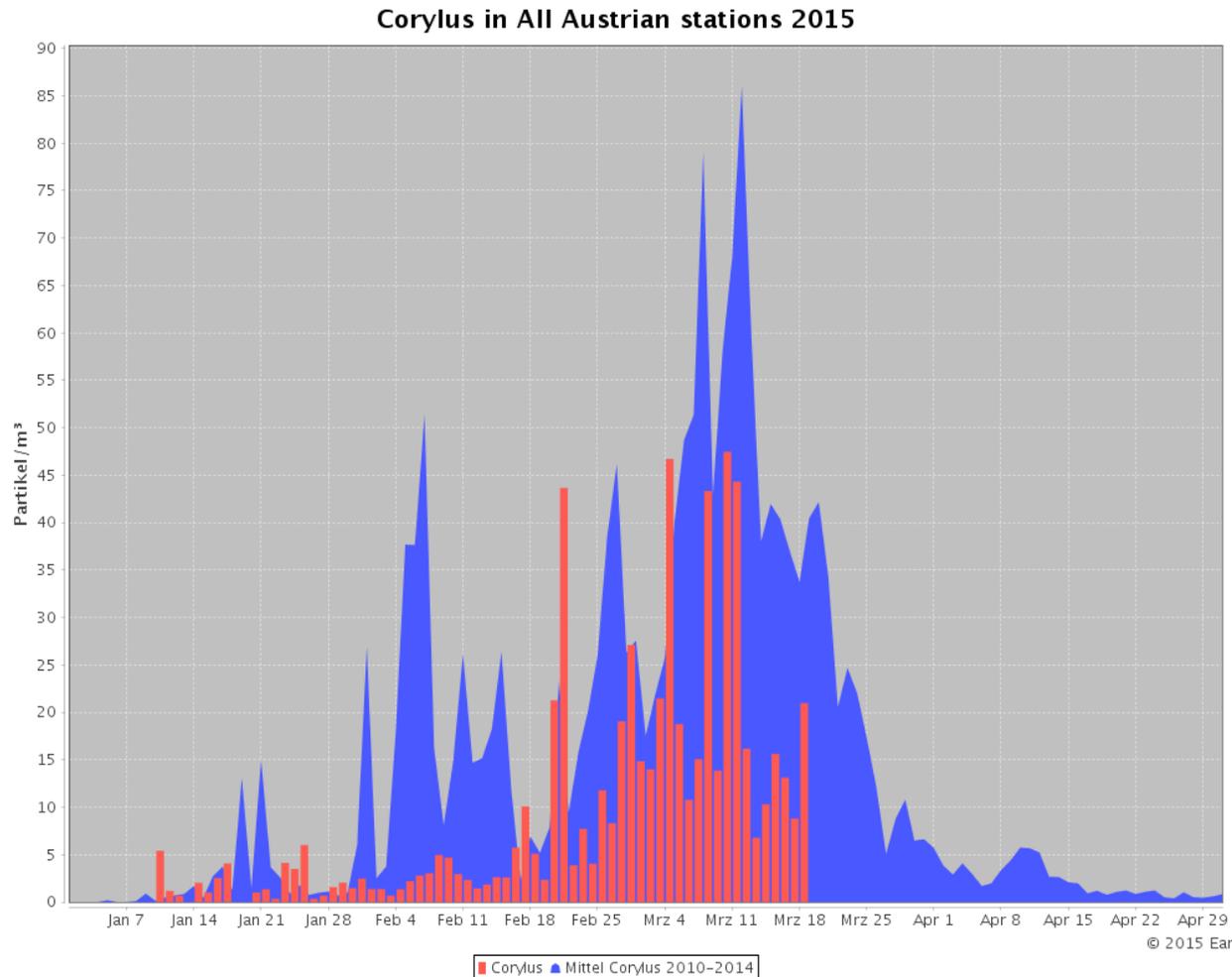
Ambrosia in All Austrian stations 2014





Verlauf bisher Hasel (*Corylus*)

Früh blühbereit, aber wechselhaftes Wetter –
unterdurchschnittliche Belastungen....

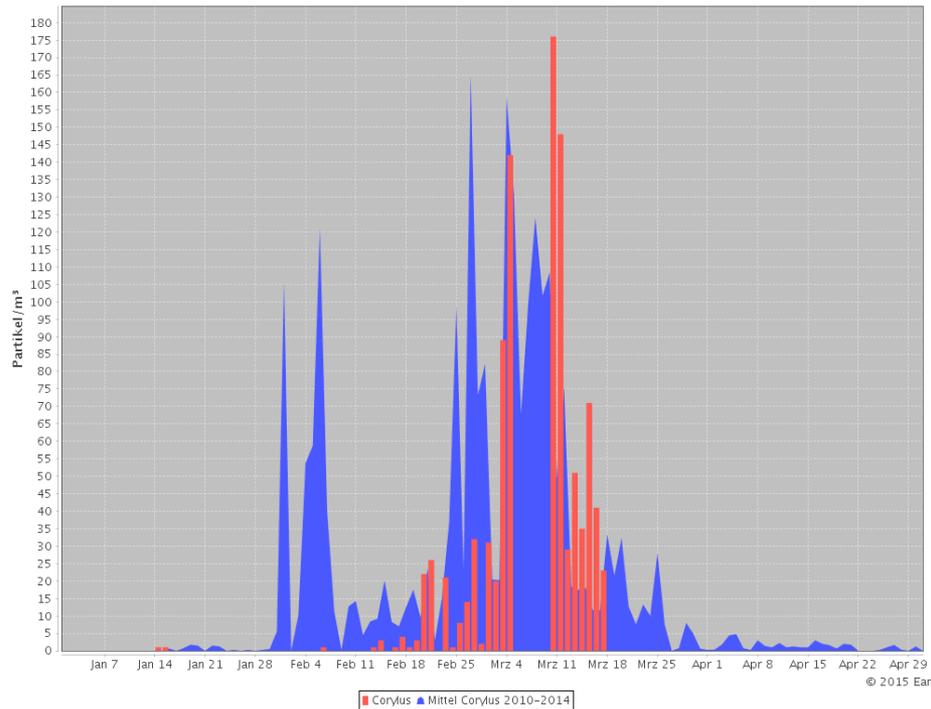




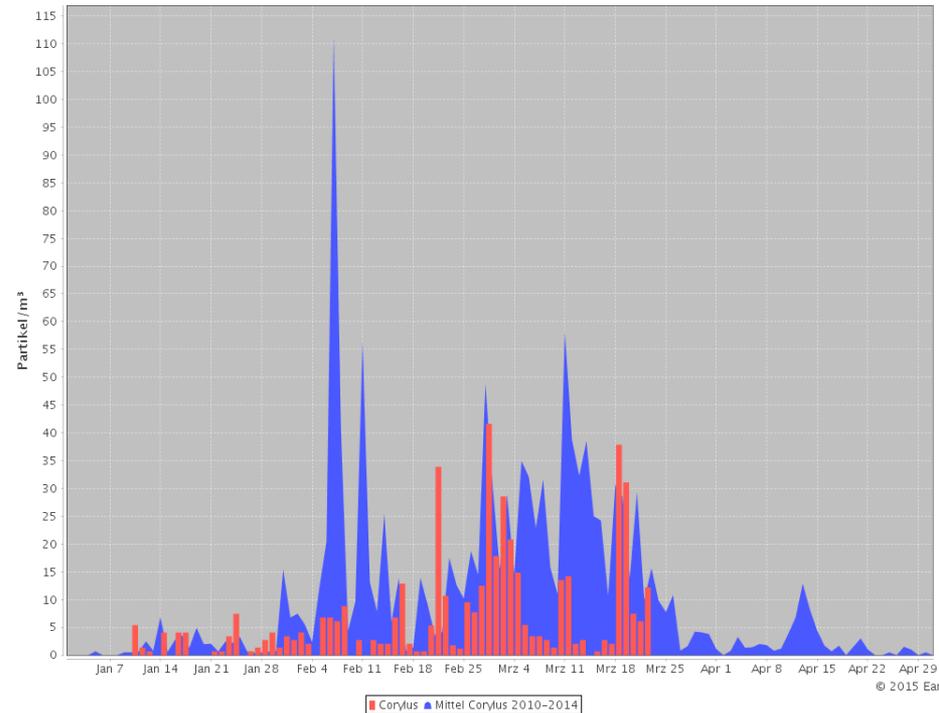
Verlauf bisher Hasel (*Corylus*)

regionale Unterschiede

Corylus in Innsbruck 2015



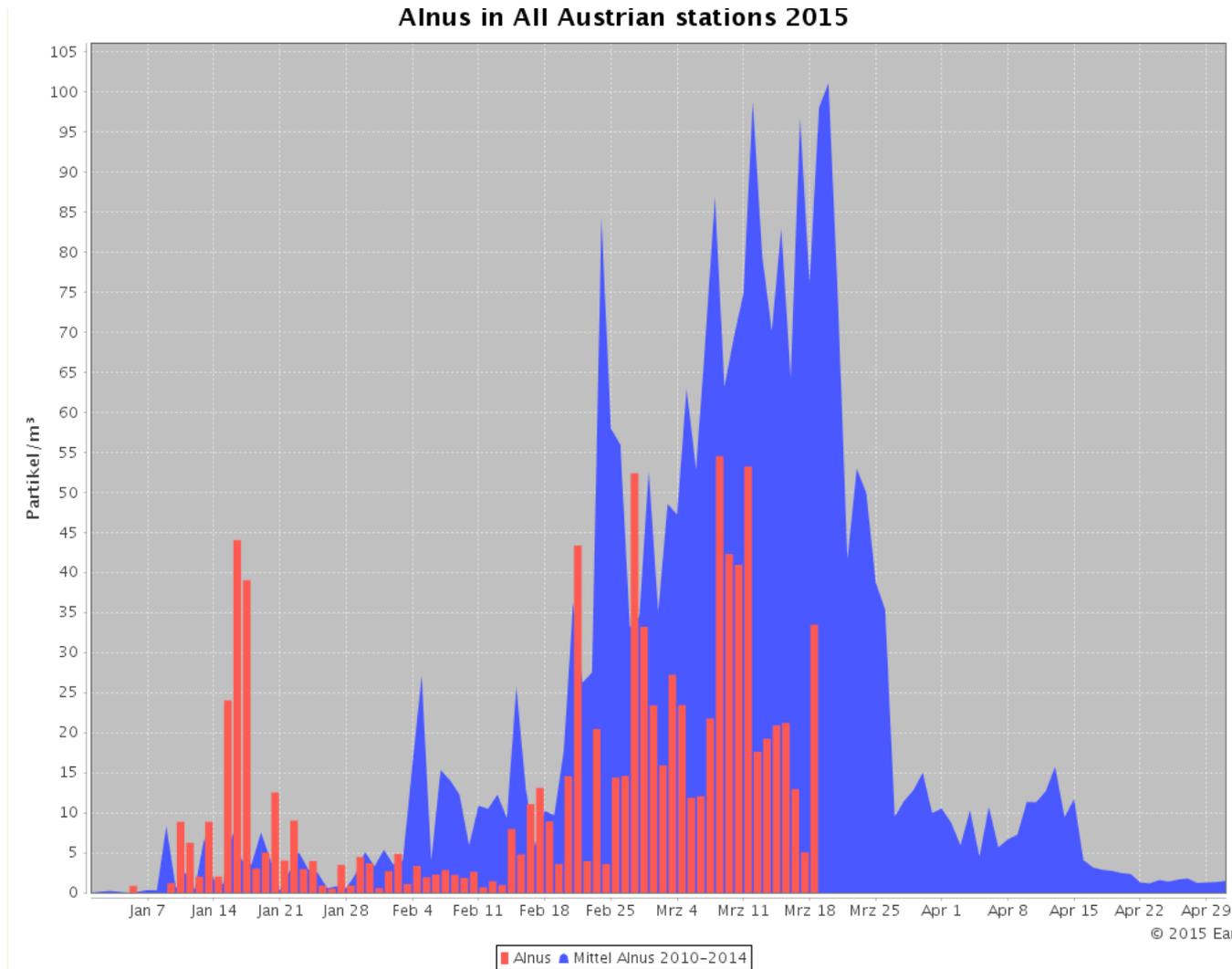
Corylus in Wien 2015





Verlauf bisher Erle (*Alnus*)

Belastungen insgesamt unterdurchschnittlich....



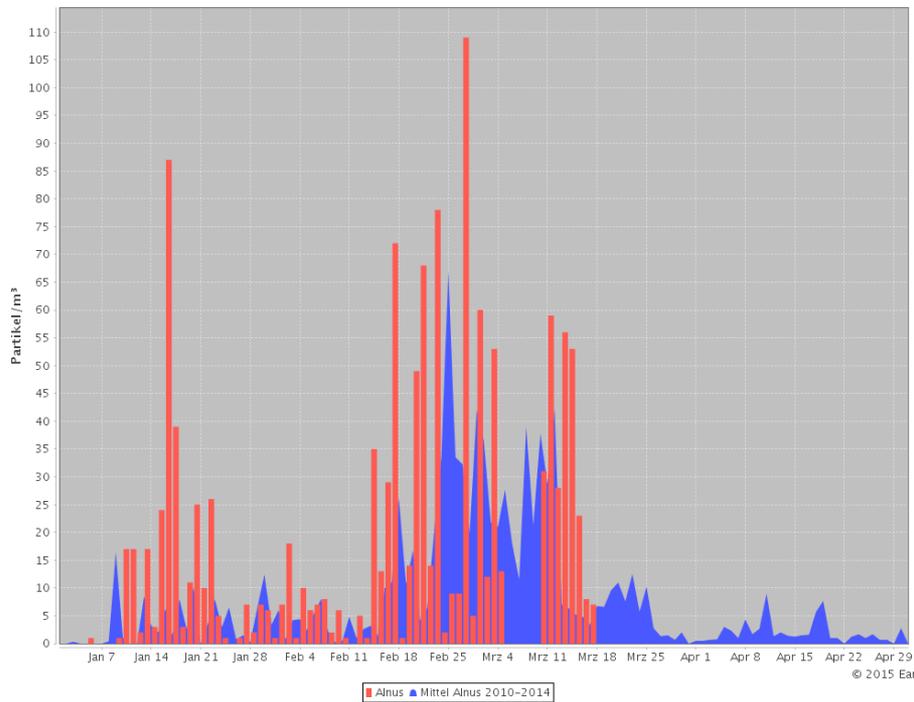


Verlauf bisher Erle (*Alnus*)

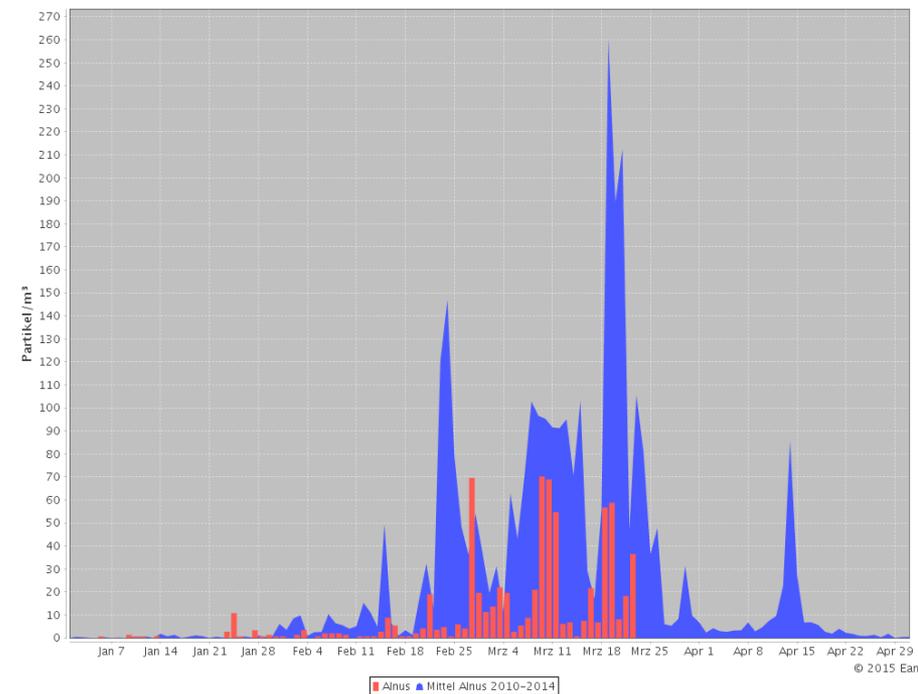
pollenwarndienst.at

regionale Unterschiede

Alnus in Innsbruck 2015



Alnus in Wien 2015

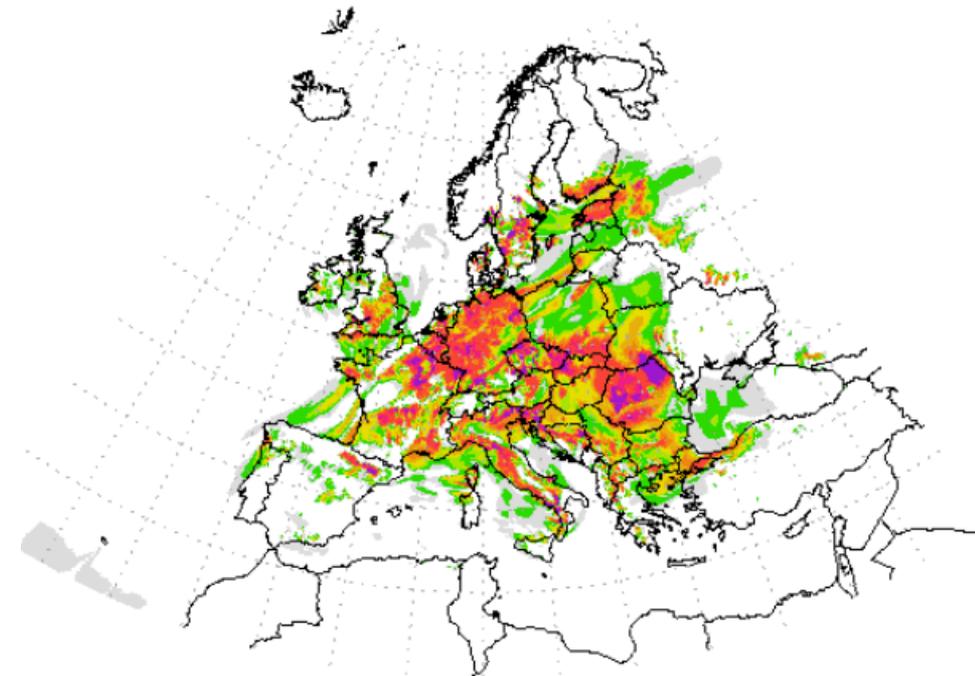




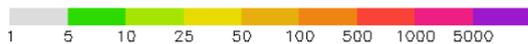
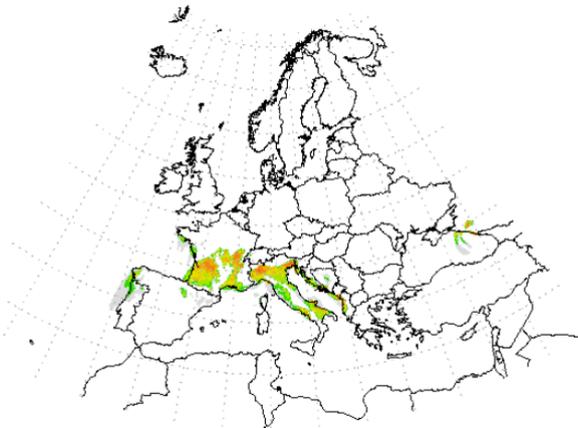
Modellentwicklung: Erle (*Alnus*)

SILAM bisher für Birke, Gräser und Ragweed; in Entwicklung für Erle

Alder pollen concentration (grains/m³)
12Z24MAR2015



Birch pollen concentration (grains/m³)
12Z24MAR2015





Status: was ist in der Luft?

Erle und Hasel

Erle und Hasel haben in den Tieflagen den Höhepunkt überschritten, die Belastungen sind bereits rückläufig.

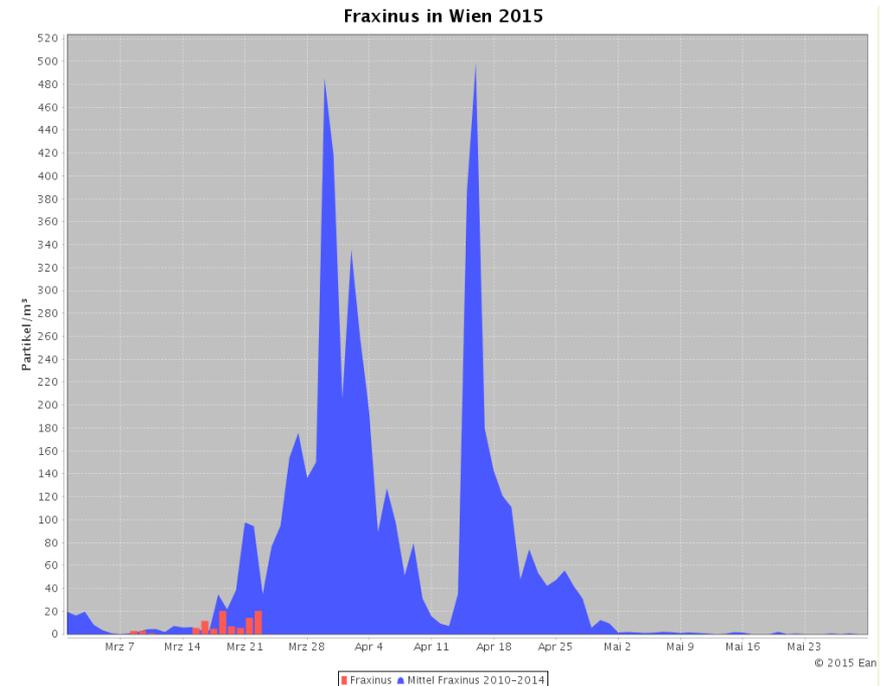
In den mittleren und höheren Lagen steht der Höhepunkt noch bevor, ab 1000m Seehöhe sind noch mäßige Belastungen zu erwarten.

Was ist sonst noch in der Luft?

Pollen von Esche

Pappel, Ulme, Weide und Eibe

(kaum allergologische Relevanz)





pollenwarndienst.at



Vorschau 2015 Birkenpollen

Regressionsmodell für Birkenpollen



Prognose für Birke (*Betula*)

pollenwarndienst.at

Stand: 24.03.2015

in Österreich
blühbereit am
26.03.2015

in Bregenz
blühbereit am
30.03.2015

in Bozen
blühbereit am
27.03.2015

in Eisenstadt
blühbereit am
27.03.2015

in Graz
blühbereit am
26.03.2015

in Innsbruck
blühbereit am
26.03.2015

in Klagenfurt
blühbereit am
02.04.2015

in Linz
blühbereit am
28.03.2015

in Salzburg Stadt
blühbereit am
28.03.2015

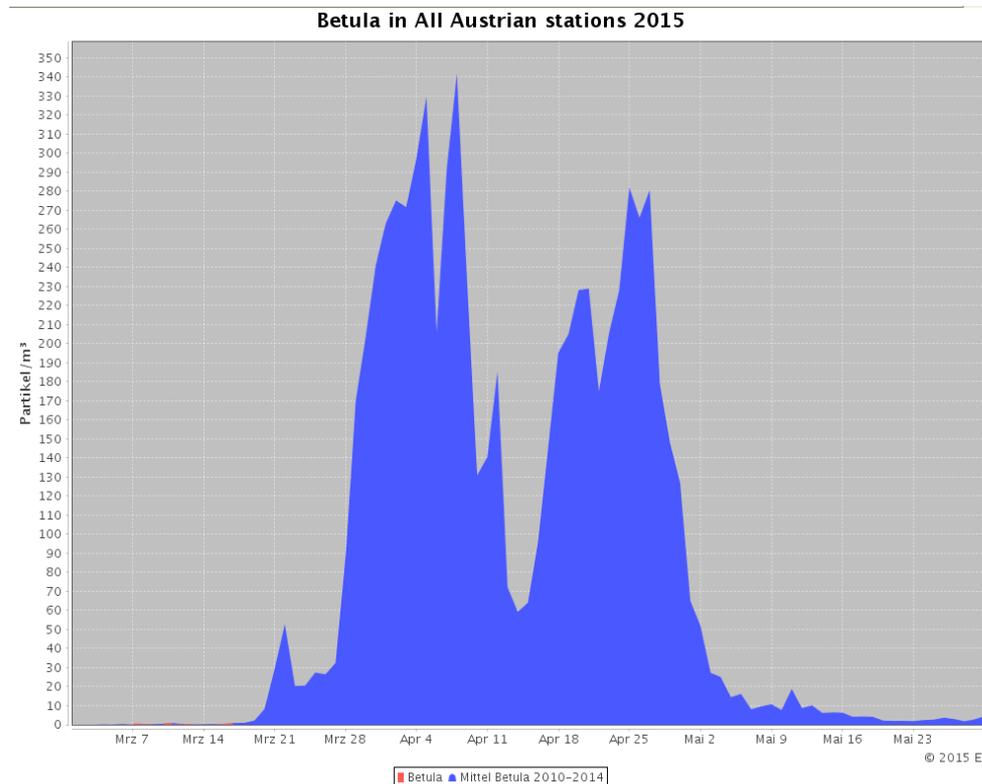
in St. Pölten
blühbereit am
26.03.2015

in Wien
blühbereit am
27.03.2015

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

2015 erwarten wir eine durchschnittlich bis unterdurchschnittliche Gesamtpollenbelastung.

Gesamtpollenmenge \neq Beschwerden!!!

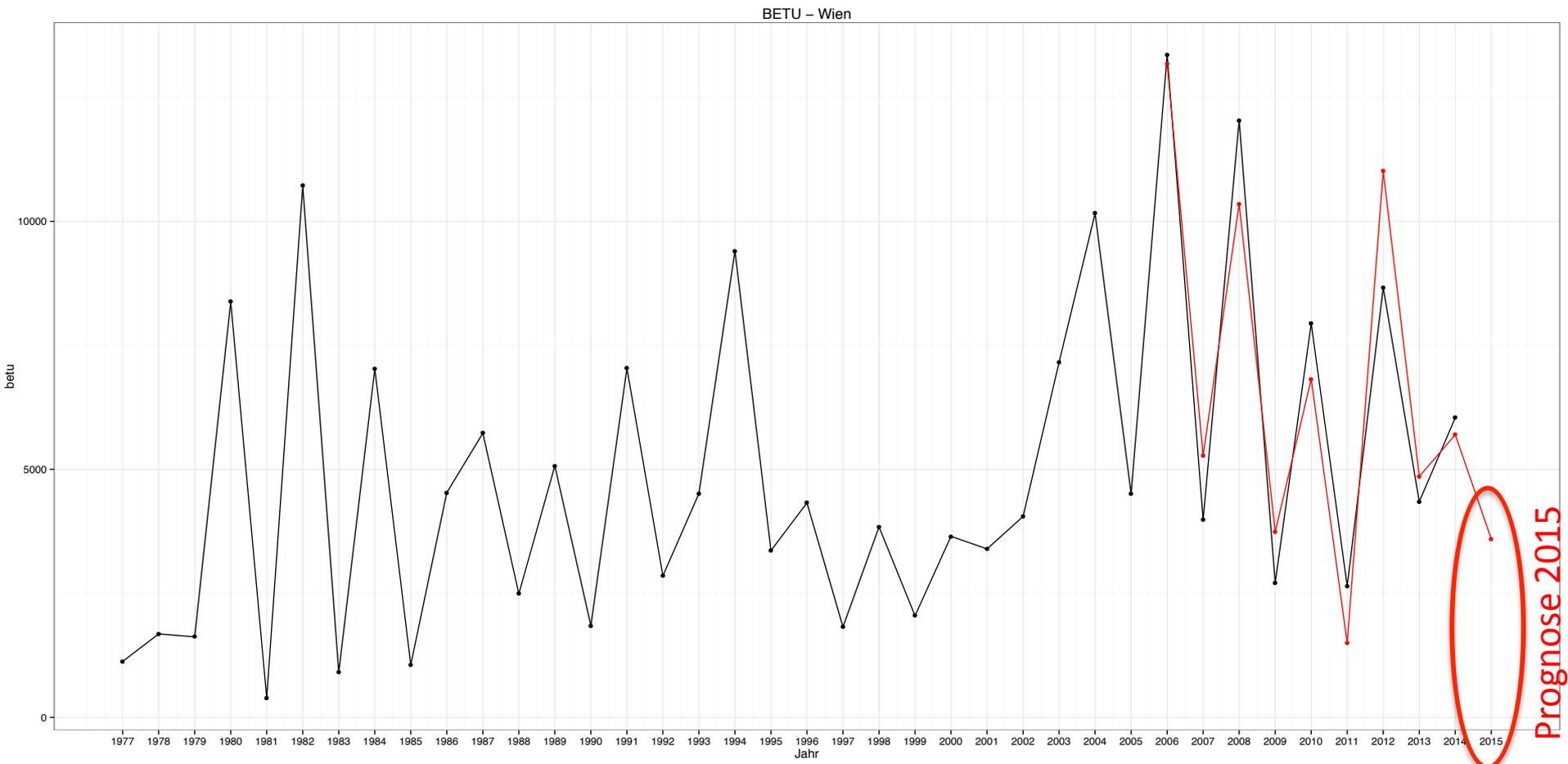




pollenwarndienst.at

Prognose für Birke (*Betula*)

Modell für Wien: gemessene Gesamtbirkenpollenmenge (schwarz)
prognostizierte Gesamtbirkenpollenmenge (rot)

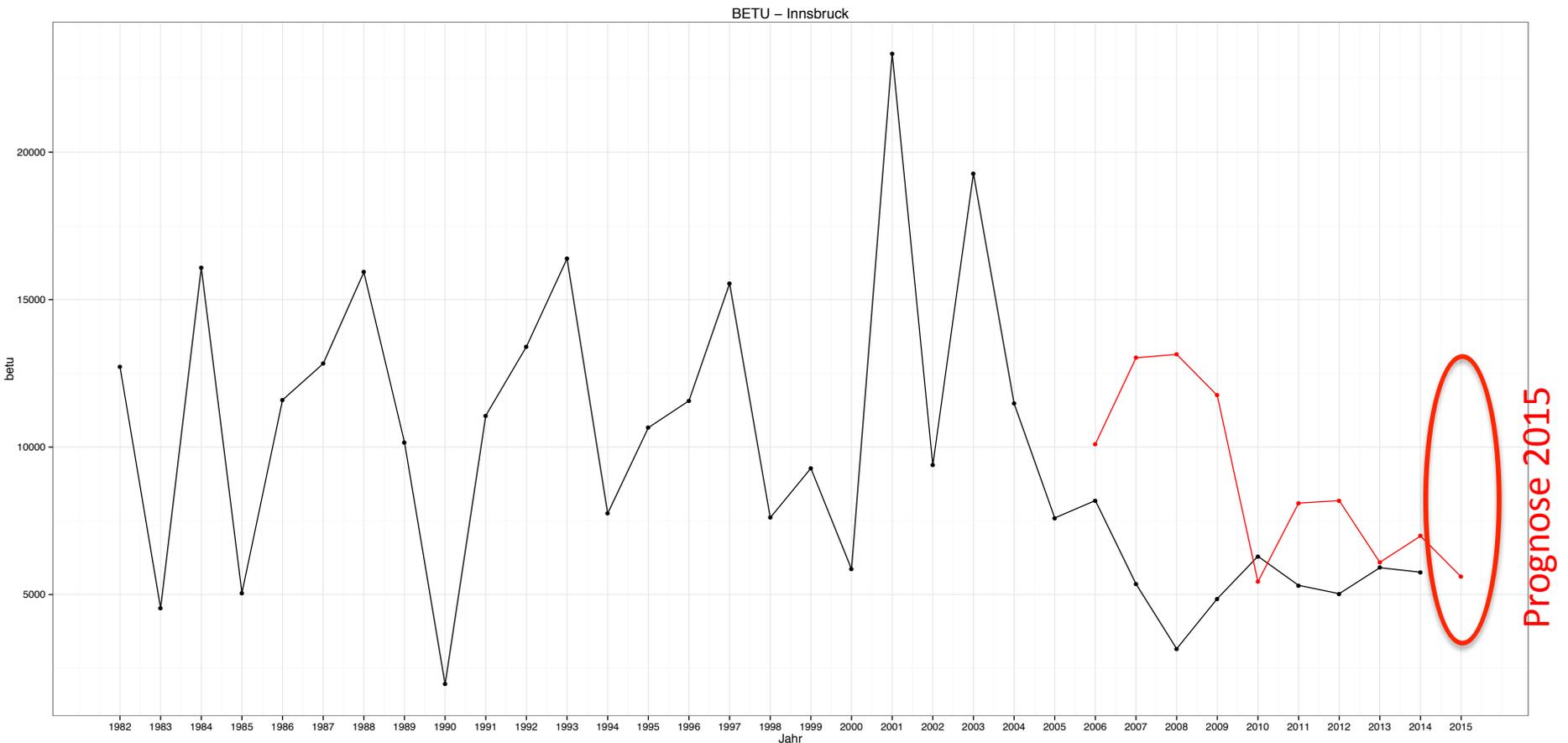




Prognose für Birke (*Betula*)

Modell für Innsbruck:

gemessene Gesamtbirkenpollenmenge (schwarz)
prognostizierte Gesamtbirkenpollenmenge (rot)



Prognose 2015

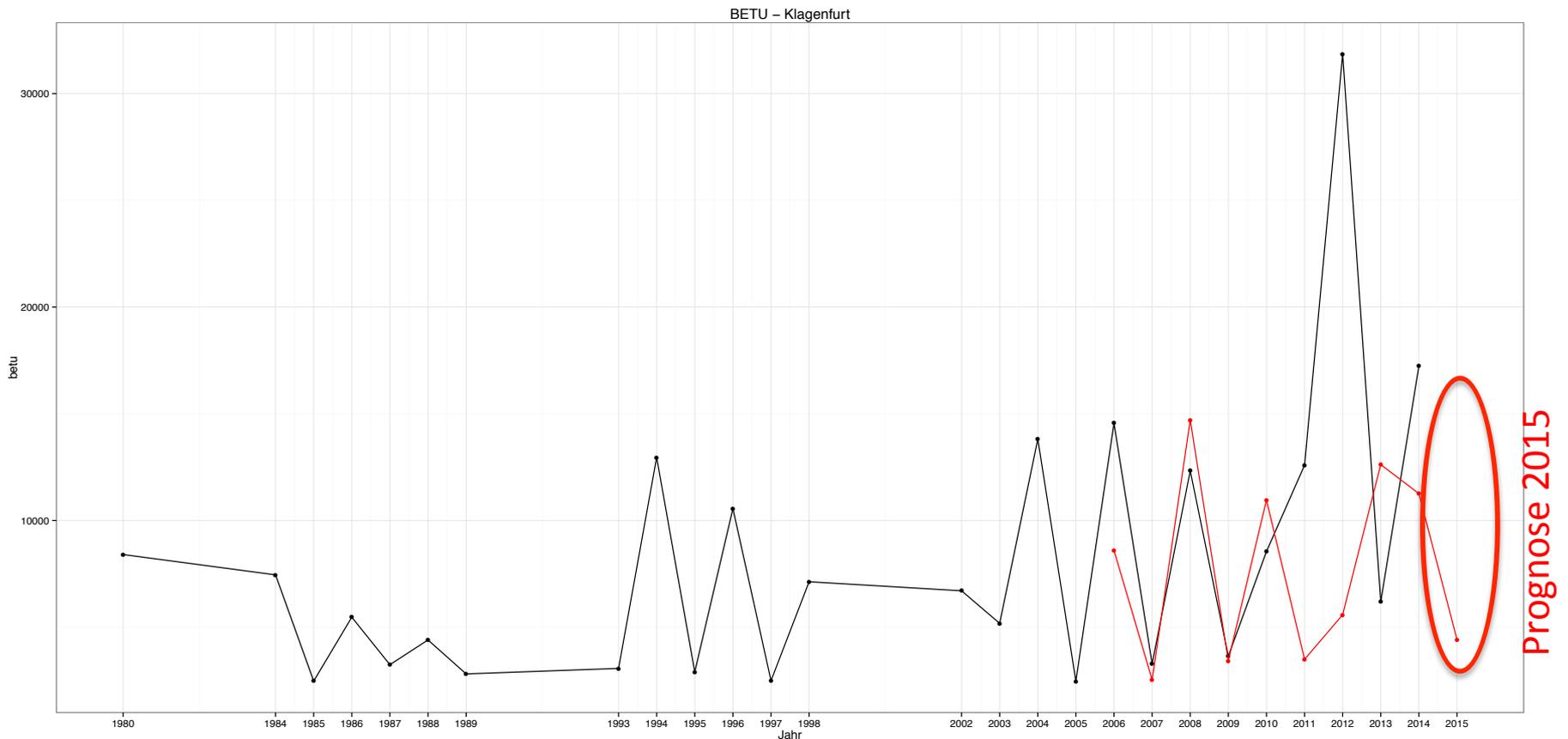


pollenwarndienst.at

Prognose für Birke (*Betula*)

Modell für Klagenfurt:

gemessene Gesamtbirkenpollenmenge (schwarz)
prognostizierte Gesamtbirkenpollenmenge (rot)

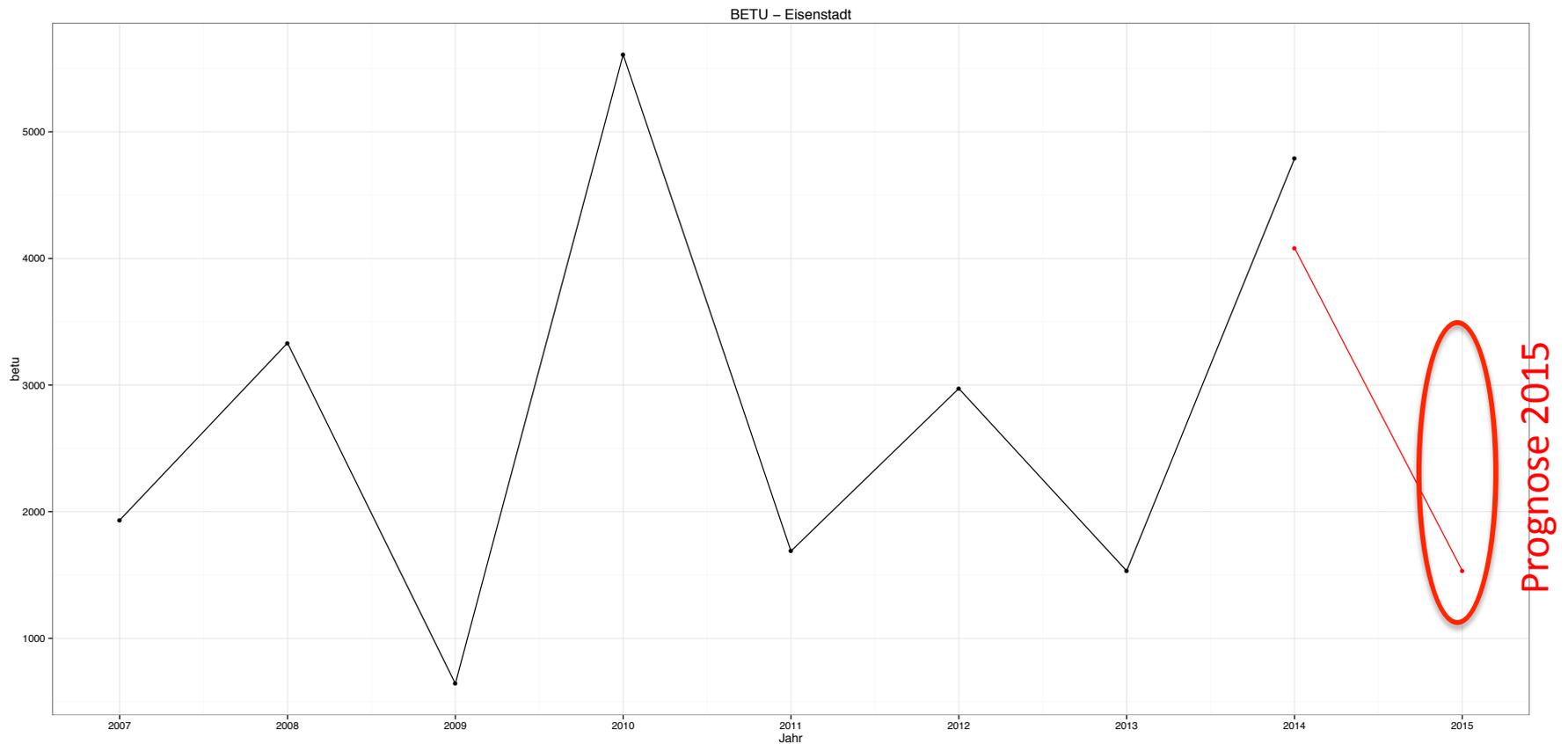




Prognose für Birke (*Betula*)

Modell für Eisenstadt:

gemessene Gesamtbirkenpollenmenge (schwarz)
prognostizierte Gesamtbirkenpollenmenge (rot)



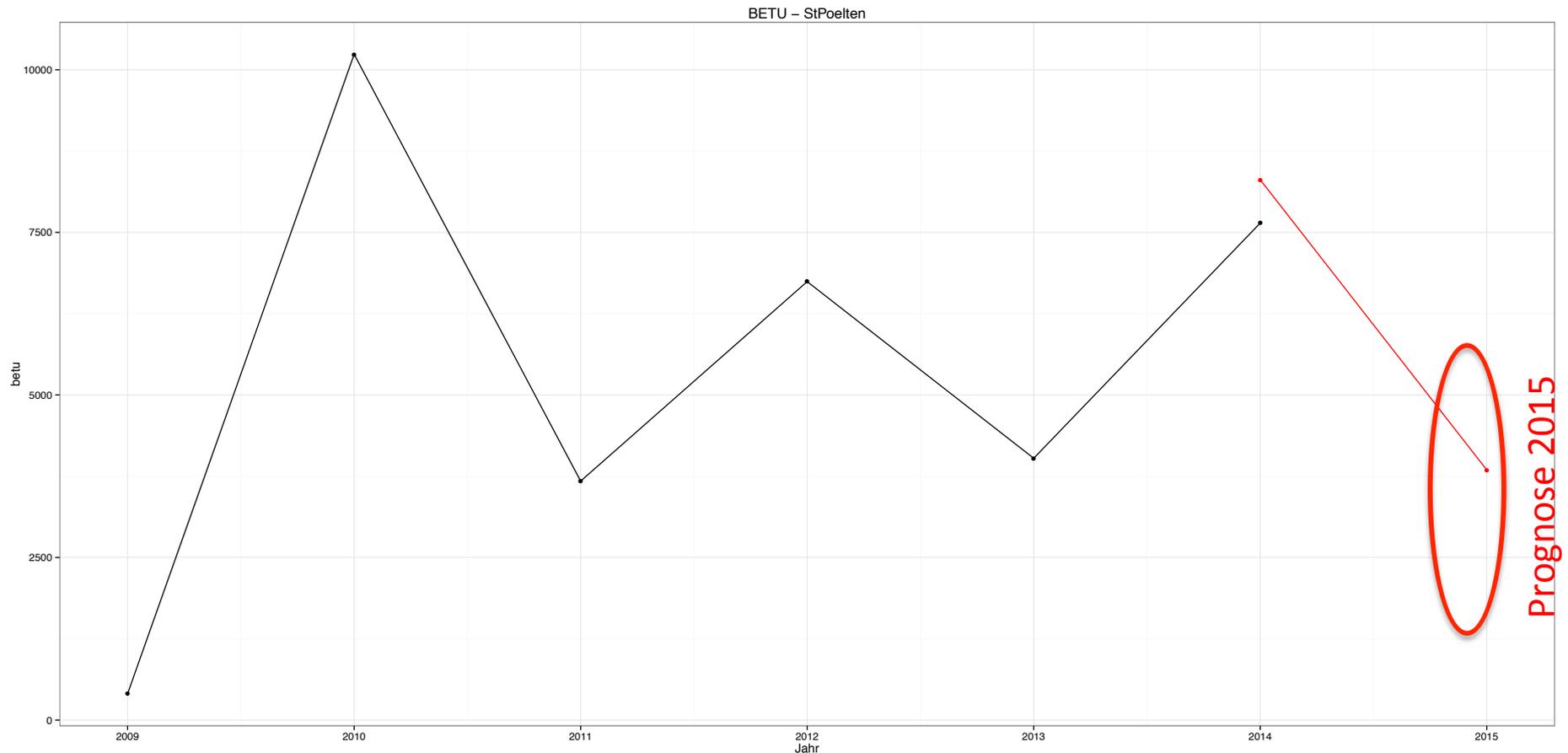


pollenwarndienst.at

Prognose für Birke (*Betula*)

Modell für St. Pölten:

gemessene Gesamtbirkenpollenmenge (schwarz)
prognostizierte Gesamtbirkenpollenmenge (rot)

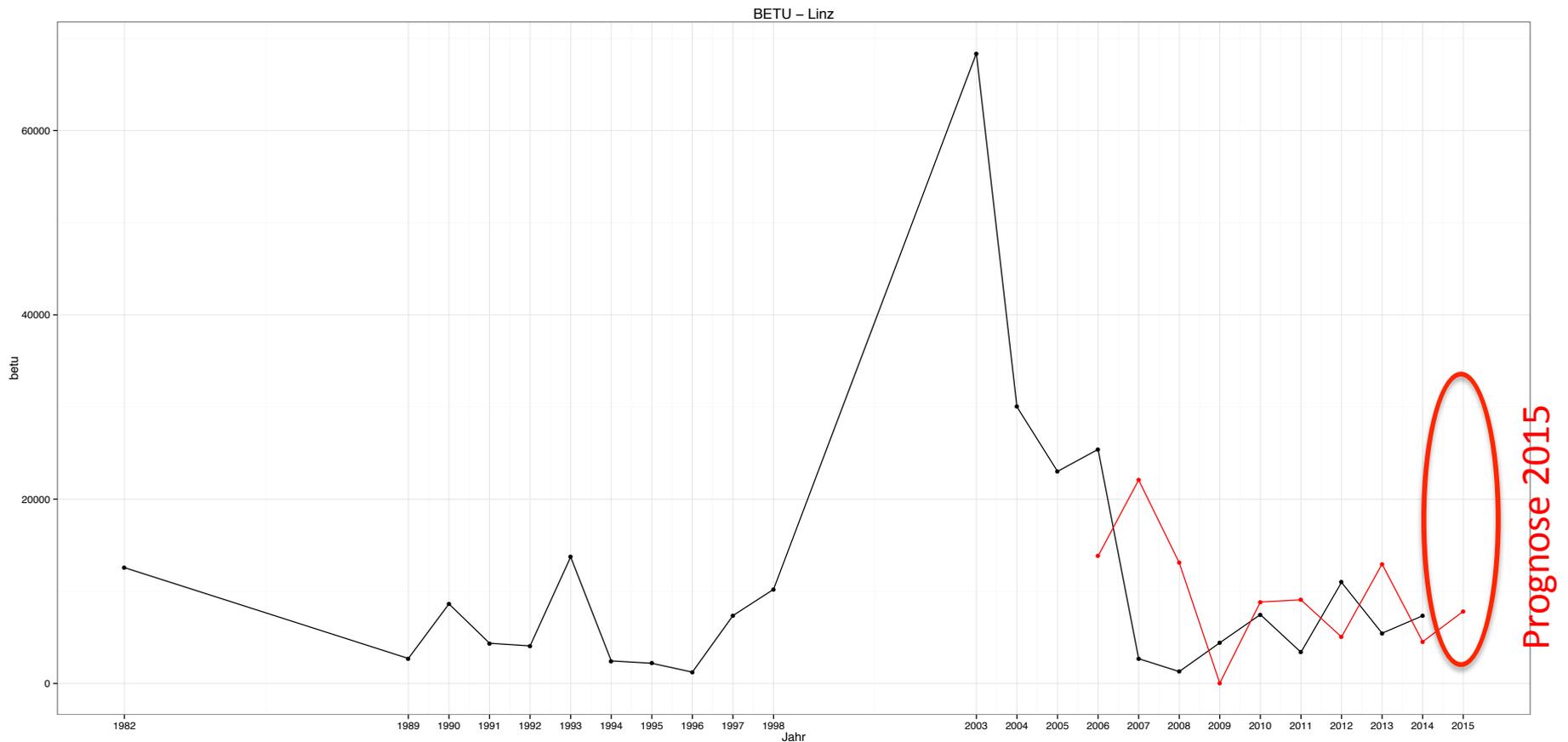




pollenwarndienst.at

Prognose für Birke (*Betula*)

Modell für Linz: gemessene Gesamtbirkenpollenmenge (schwarz)
prognostizierte Gesamtbirkenpollenmenge (rot)

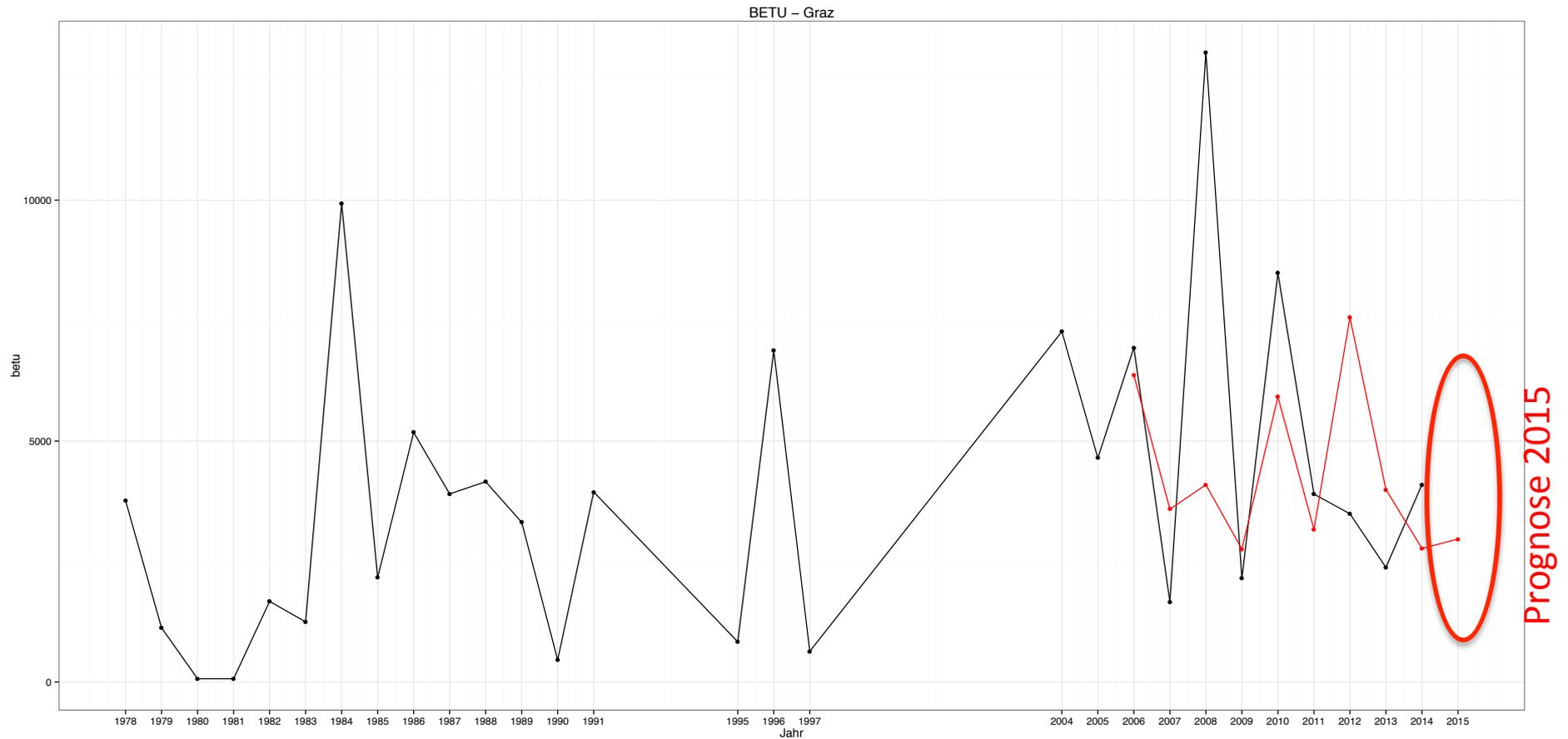




pollenwarndienst.at

Prognose für Birke (*Betula*)

Modell für Graz: gemessene Gesamtbirkenpollenmenge (schwarz)
prognostizierte Gesamtbirkenpollenmenge (rot)



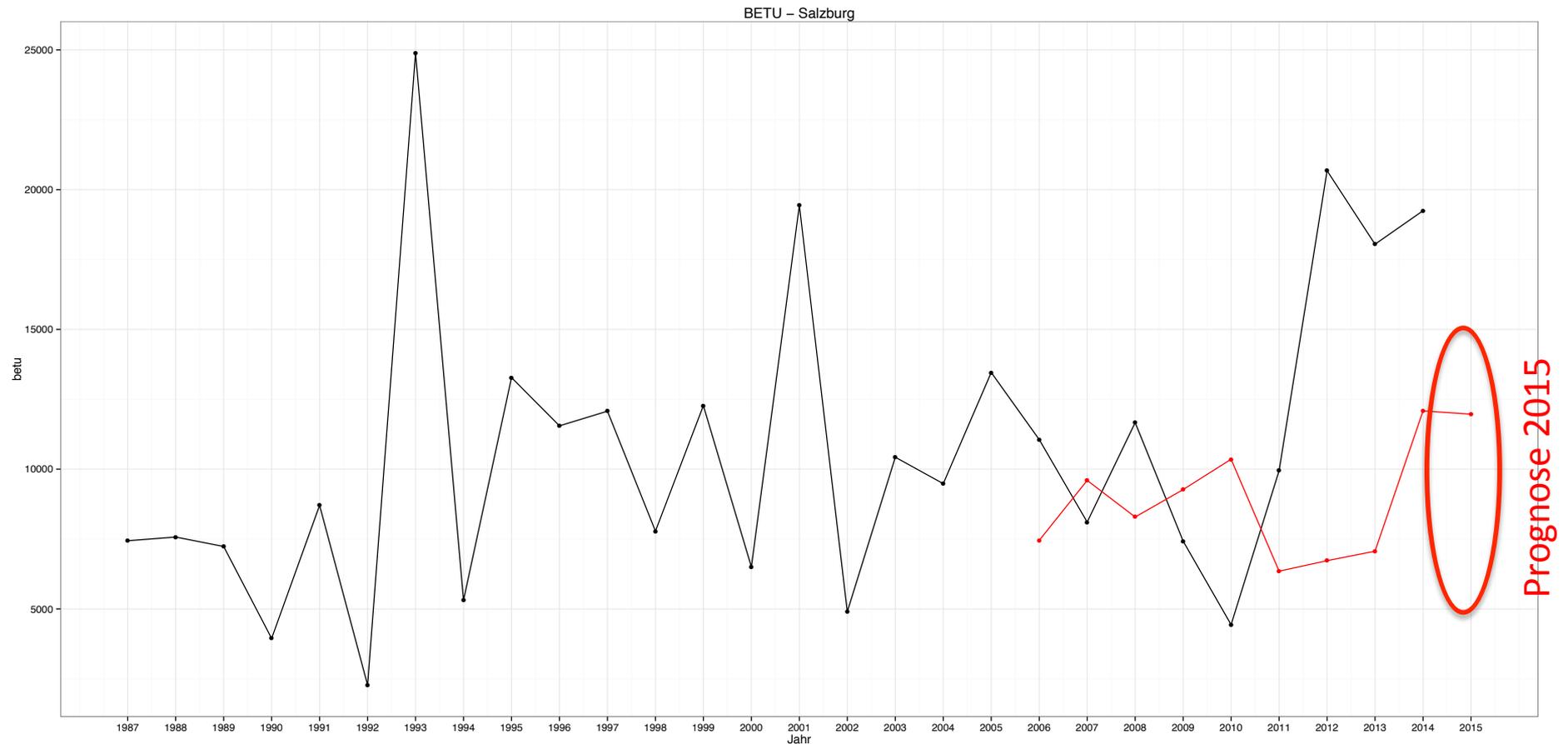


pollenwarndienst.at

Prognose für Birke (*Betula*)

Modell für Salzburg:

gemessene Gesamtbirkenpollenmenge (schwarz)
prognostizierte Gesamtbirkenpollenmenge (rot)



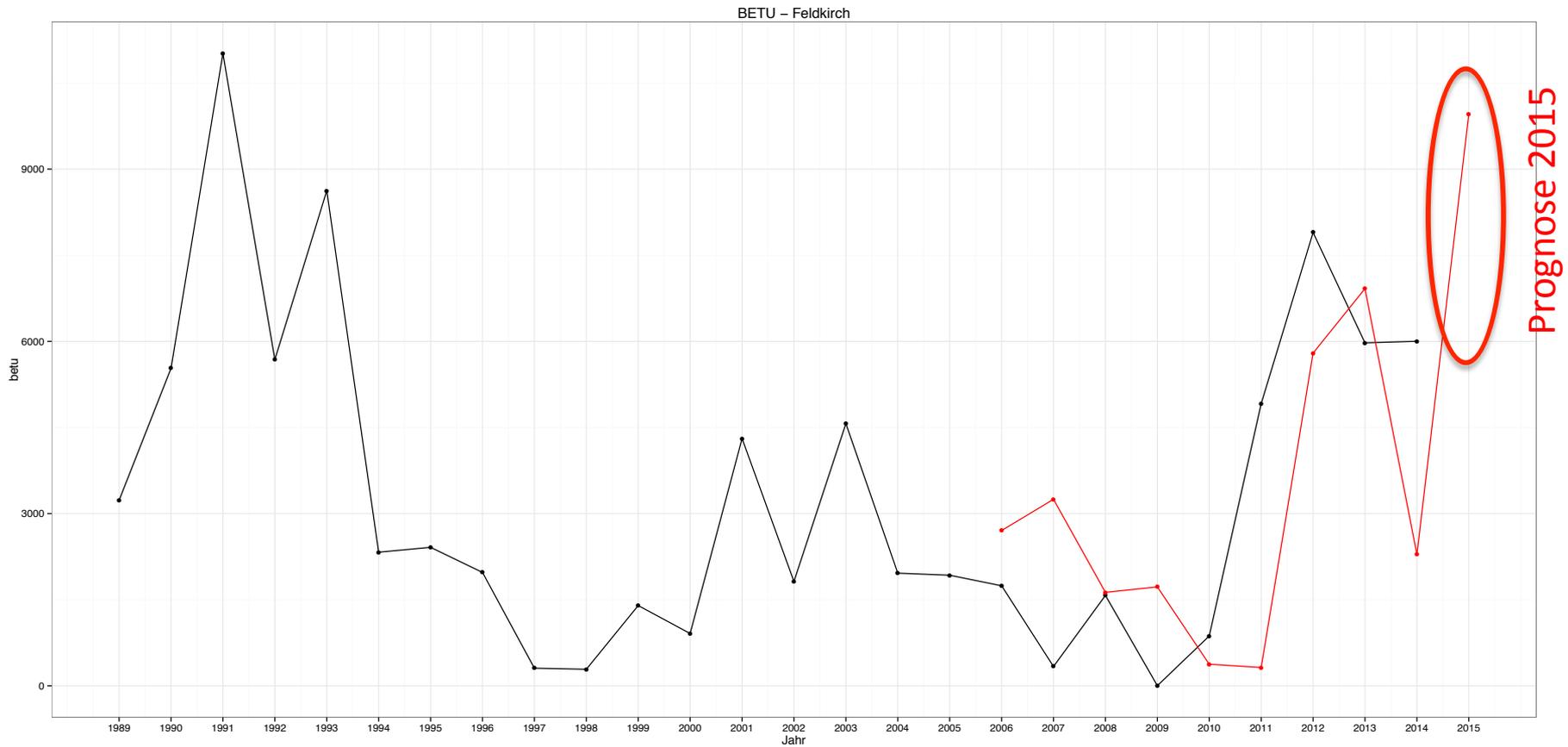


pollenwarndienst.at

Prognose für Birke (*Betula*)

Modell für Bregenz:

gemessene Gesamtbirkenpollenmenge (schwarz)
prognostizierte Gesamtbirkenpollenmenge (rot)

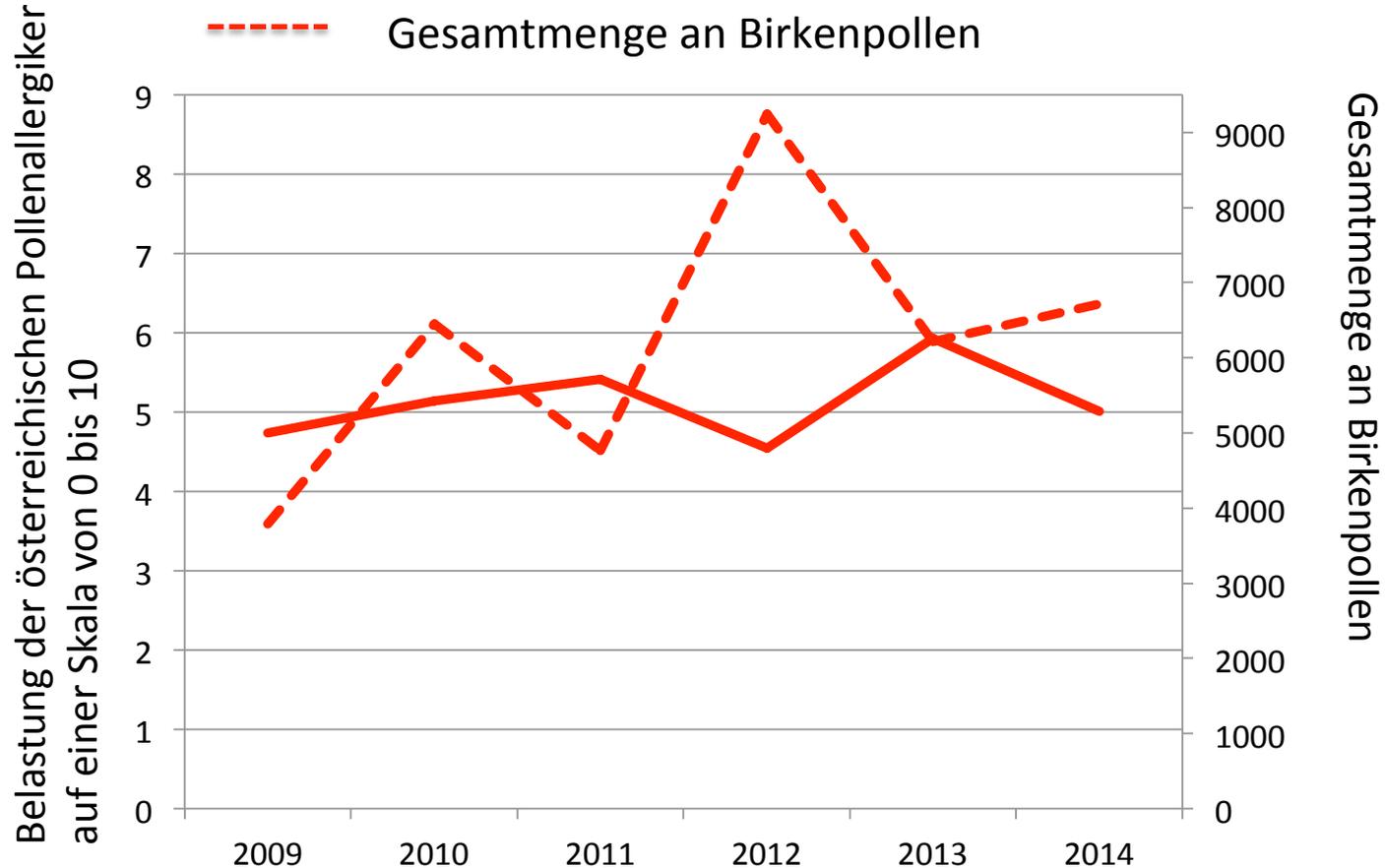




Pollen und Symptome

Gesamtpollenmenge \neq Beschwerden!!!

- Belastung während der Birkenpollensaison
- - - Gesamtmenge an Birkenpollen



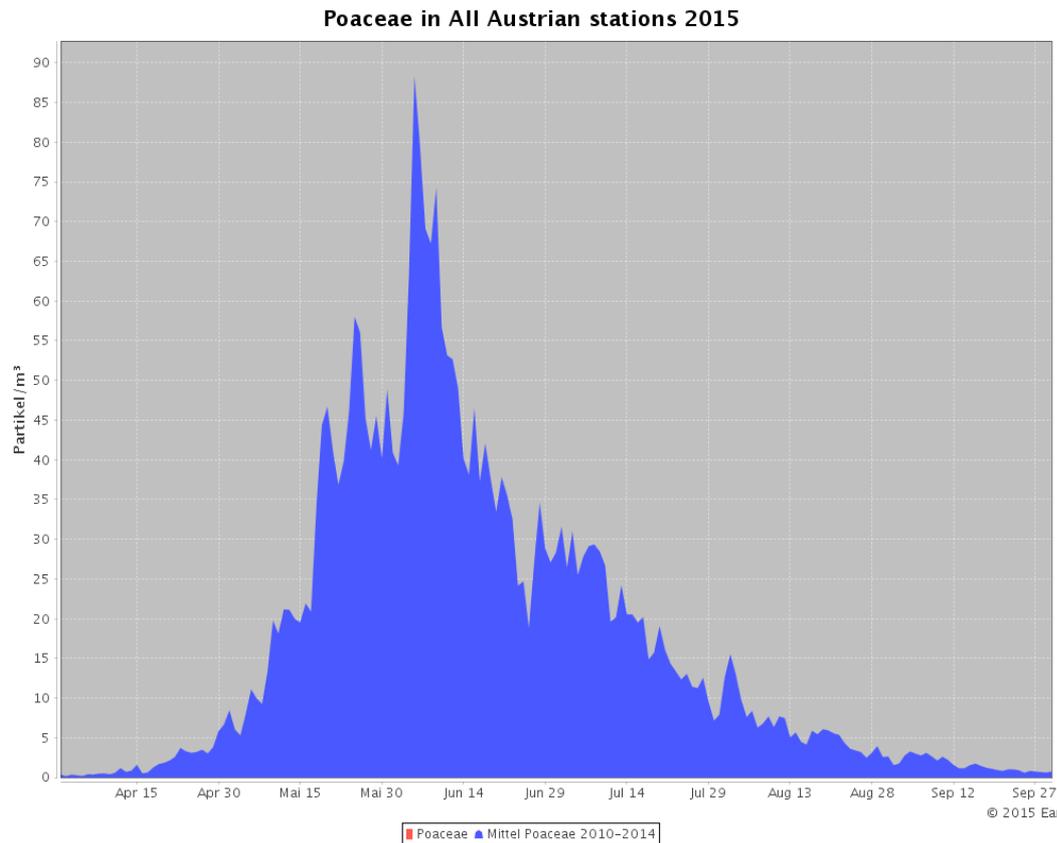


Prognose der Gräserblüte (Poaceae)

Eine Prognose der Gräserblüte für 2015 ist derzeit kaum möglich, Startdatum und Intensität wird hauptsächlich von Temperatur und Niederschlägen im April bestimmt. Eine Prognose ist daher nur in Bezug auf das langjährige Mittel möglich!

Start letzte April Woche
Anfang Mai

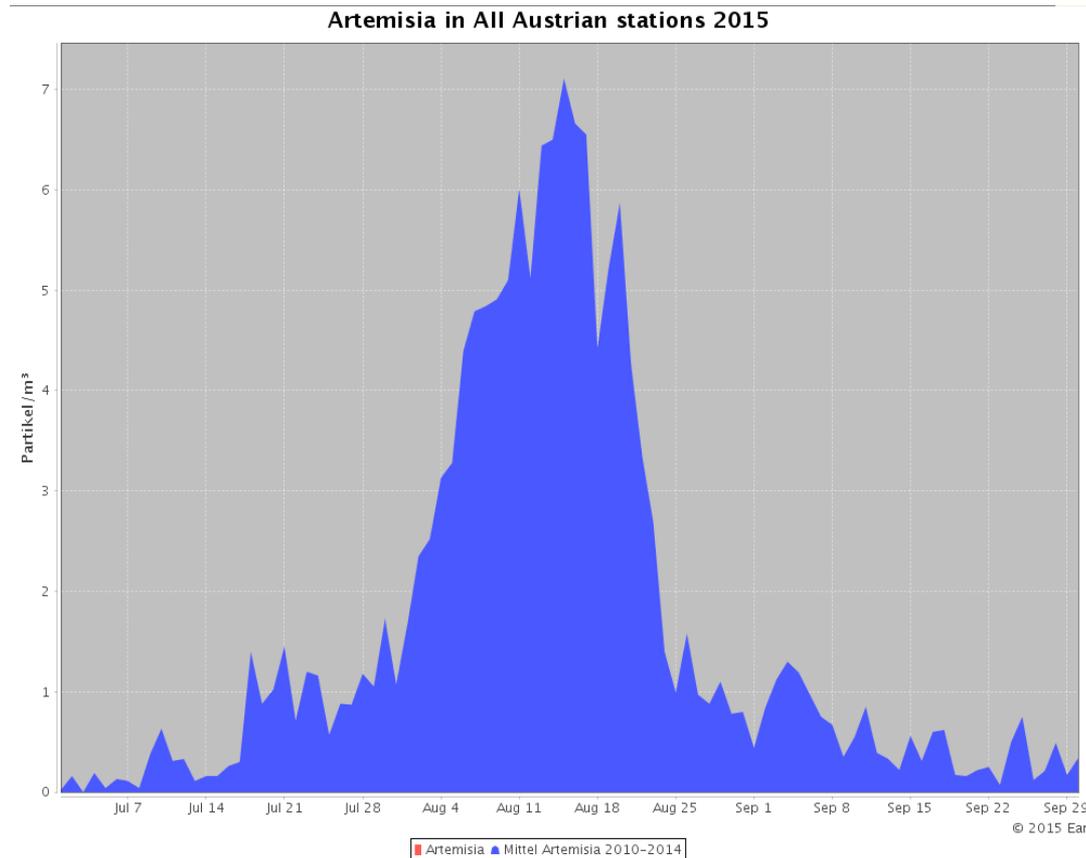
Intensität der Blüte regional
unterschiedlich;
Allergenität schwankend





Prognose für Beifuß (*Artemisia*)

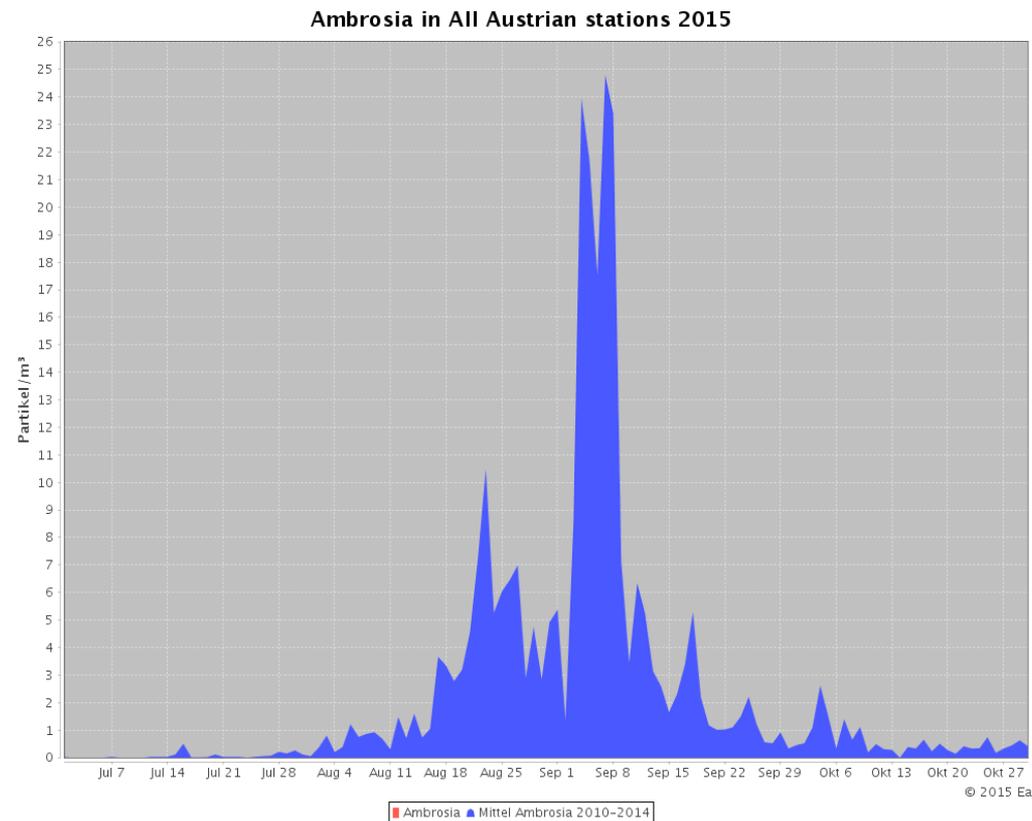
Eine Prognose für Beifuß ist derzeit nicht möglich, Startdatum und Intensität wird hauptsächlich vom Lichtgenuss (Mai – Juni) und der Niederschlagsmenge kurz vor der Blüte gesteuert. Eine Prognose ist daher nur in Bezug auf das langjährige Mittel möglich!





Prognose für Ragweed (*Ambrosia*)

Eine Prognose für Ragweed ist derzeit nicht möglich, Startdatum und Intensität wird hauptsächlich von Niederschlagsmenge im Juni gesteuert (unter 19°C keine Freisetzung). Eine Prognose ist daher nur in Bezug auf das langjährige Mittel möglich!





pollenwarndienst.at

Buchvorstellung

Pollen und Allergie – Pollenallergie erkennen und lindern; Erscheinungsdatum April

**POLLEN UND
ALLERGIE**



Gesundheit. Wissen.



Katharina Bastl / Uwe E. Berger

Pollenallergie erkennen und lindern!

Rund eine Million Österreicher leiden unter Pollenallergie. Für Allergiker kann die Pollensaison eine echte Strapaze sein: juckende Augen, Niesanfälle, laufende Nase, Atembeschwerden. Gerade Pollenallergiker können sich jedoch selbst helfen! Durch präzise Information lassen sich Fehlverhalten, Fortschreiten der Allergie und Beeinträchtigung der Lebensqualität vermeiden. Dieses Buch erleichtert Betroffenen und deren Umfeld den Alltag mit der Pollenallergie und begleitet sie mit Hintergrundwissen und Tipps durch die Pollensaison:

- Was ist eine Pollenallergie und woran ist sie zu erkennen?
- Warum gibt es Pollen und welche Pflanzen sind für Pollenallergiker von Bedeutung?
- Was hilft bei einer Pollenallergie?
- Wie reduziert man den Kontakt mit Pollen?
- Wo und wann belasten in Europa welche Pollen?

Mit zahlreichen Abbildungen, Steckbriefen und Europakarten zur Pollenbelastung!

POLLEN UND ALLERGIE

POLLEN UND ALLERGIE



Mag. Dr. Katharina Bastl ist beim Österreichischen Pollenwarndienst in der Forschungsgruppe „Aerobiologie und Polleninformation“ an der MedUni Wien – in Zusammenarbeit – für die Erstellung von lokalen und regionalen, kurz- und mittelfristigen Prognosen für den Pollenflug in Österreich verantwortlich.



Uwe E. Berger MBA hat als Leiter des Österreichischen Pollenwarndienstes und der Forschungsgruppe „Aerobiologie und Polleninformation“ an der MedUni Wien in den späten 1980er-Jahren maßgeblich die Pollendatenbank und den Österreichischen Pollenwarndienst mit aufgebaut.



ISBN 978-3-214-00983-0



MANZ

Katharina Bastl / Uwe E. Berger

MANZ

Pollenallergie erkennen und lindern



MANZ