

Wochenpollenvorhersage Andreas

Kiefernpollen verursachen harmlosen „Schwefelregen“ – Gräserpollen legen weiter zu.

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Tendenz für die nächsten 7 Tage
Ampfer	<i>Rumex</i>	↗
Gräser	<i>Poaceae</i>	↗
Kiefer	<i>Pinus</i>	↗
Wegerich	<i>Plantago</i>	↗
Fichte	<i>Picea</i>	→
Birke	<i>Betula</i>	↘
Buche	<i>Fagus</i>	↘
Eiche	<i>Quercus</i>	↘
Platane	<i>Platanus</i>	↘
Roskastanie	<i>Aesculus</i>	↘
Weide	<i>Salix</i>	↘

In den vergangenen Tagen bekamen Teile der Mitte und des Südens eine dicke Scheibe Regen ab, sodass sich hier das Niederschlagsdefizit der letzten Wochen und Monate mancherorts ausglich oder zumindest verringerte. Ab der nördlichen Mitte bis an die Küsten wurden allerdings wieder nur Brotsamen verteilt und die Trockenheit setzte sich fort. Die anfangs noch verbreitet sommerliche Wärme wurde zum Wochenende aus dem Land vertrieben und kehrt bisher nicht zurück. Unter den trockenen Bedingungen im Norden flogen über alle Tage reichlich Pollen, vor allem von Eiche und zunehmend Kiefer in hoher Konzentration. Gräserpollen zeigten sich nun stetig am blauen Himmel, belasteten in der Fläche allerdings nur gering bis örtlich knapp mäßig. Daneben waren es vor allem Pollen von Birke, Buche, Fichte, Raps, Rosskastanie, Sauergräsern, Walnuss und Weide, die in geringer bis mittlerer Intensität auftaten. Meist nur lokal stärker und ansonsten mit nur wenigen Pollenkörnern vertreten waren Ahorn, Binsengewächse, Esche (Blumen-Esche), Maulbeere, Platane, Spierstrauch und Pollenkrautiger Pflanzen wie Ampfer und Wegerich.

In der regenreicherem Süd- und Westhälfte wurde der Pollenflug zwischenzeitlich stark eingedampft. An trockenen Tagen flogen hier, wie auch im Norden, Eichen- und Kiefernpollen in meist hoher Zahl. Gebietsweise waren auch mal Fichten- oder Buchenpollen häufig – eine starke Saison sieht allerdings anders aus. An trockenen Tagen erreichte im Westen und Südwesten der Gräserpollenflug bereits ein solide mittleres Belastungsniveau. In der Umgebung von und direkt auf blühenden Wiesen dürften die Gräser sehr wahrscheinlich hohe Belastungen zustande gebracht haben. In den wärmsten Lagen im Südwesten hat bereits der Holunderpollenflug begonnen, während der Buchen- und Eichenpollenflug auf die kühlen Höhenlagen zurückweicht. Auch Birkenpollen waren in der großen Südwest- und Westhälfte nunmehr eher Zaungast als ernstzunehmender Mitspieler. Der Sporenflug von Alternaria und Cladosporium bewegte sich unterhalb der Warnschwelle, Pleospora wurden im Zuge der Regenfälle vorübergehend häufiger, ohne hohe Konzentrationen erreichen zu können. Epicoccum spielte mengenmäßig keine Rolle.

In den kommenden Tagen könnten homöopathische Regenmengen den äußersten Nordosten und Süden erreichen. Sonst ist auf andauernde Trockenheit verlass. Bei den Temperaturen geht es vor allem in der Westhälfte ab dem Wochenende wieder in Richtung angenehmer Wärme. In der Osthälfte bleibt es noch länger „eisheilig“ kühl. Für die Pollen wird angesichts der andauernden Trockenheit und ansteigender Temperaturen (Westhälfte) nahezu das ganze Land zum Tummelplatz.

Hauptärgernis für viele Pollenallergiker werden nun die **Gräser** (*Poaceae*). Besonders in der Westhälfte dürften in der wärmer werdenden Luft und bei reichlich Sonnenschein die Belastungen Tag für Tag ansteigen und die Pollenkonzentrationen die Schwelle zur hohen Belastung bald auf größerer Fläche erreichen. Weiter nach Osten und ganz im Norden hält der phänologische Rückstand der Vegetation die Gräser noch etwas zurück. Flächig starke Belastungen sind hier noch nicht zu erwarten, wohl aber solide mittlere – zumindest im Verlauf der Vorhersagewoche. Im Westen kommen mit dem Beginn der **Roggenblüte** (*Secale*) zudem die Kulturgräser in Schwung und nehmen mit ihren Pollen die Gräserpollenallergiker ebenfalls ins Visier. Die Blüte von **Ampfer** (*Rumex*) und **Wegerich** (*Plantago*) hat begonnen und macht sich mit meist geringem Pollenflug bemerkbar. Auf Wiesen mit stärkerem Krautbesatz sind bereits höhere Konzentrationen zu erwarten.

Die diesjährige **Eichenpollensaison** (*Quercus*) kam schwungvoll daher und dürfte mancherorts bereits die bereits beendete Birkenpollensaison auf die Plätze verwiesen haben. Allerdings lässt der Schwung im Südwesten bereits deutlich nach. In den kommenden Tagen werden hohe Pollenkonzentrationen daher längst nicht mehr überall erreicht. Vor allem entlang des Rheins und in dessen Umgebung gehen die Konzentrationen auf mittlere Werte zurück. In den höher gelegenen Regionen, sowie in weiten Teilen Nord- und Ostdeutschlands kann die Eiche allerdings weiterhin mit verbreitet hohen Pollenkonzentrationen aufwarten, auch wenn hier in den meisten Regionen bereits der Zenit überschritten wurde. Aufgrund möglicher Kreuzreaktionen können einige Birkenpollenallergiker durch die zahlreichen Eichenpollen allergologisch betroffen sein. Dies gilt auch für die Pollen der **Buche** (*Fagus*), die sich allerdings nur noch im hohen

Norden und in den höheren Gebirgslagen mal in mittlerer, bzw. lokal hoher Konzentration zeigen. Sonst sind Buchenpollen kaum noch in der Luft; die recht schwache Saison ist bald zu Ende.

Zur verbreitet häufigsten Pollenart in der Luft avancieren, sofern nicht schon geschehen, in den nächsten Tagen die **Kiefernpollen** (*Pinus*). In vielen Regionen, insbesondere in der Osthälfte und in der Landesmitte, werden in den kommenden Tagen durchgehend hohe Pollenkonzentrationen erwartet, anderswo zumindest gelegentlich. Aufgrund der Menge und der gleichzeitigen Größe der Pollenkörper fallen Kiefernpollen auf glatten Flächen, wie Autodächern, Gartenmöbeln oder Fensterbänken und auf Wasserflächen (Kiefernpollen sind gute Schwimmer) deutlich als gelber Staubschleier (Schwefelregen) auf. Allergiker leiden normalerweise nicht unter dem Ansturm der Kiefernpollen. Die großen Partikel können jedoch in einigen Fällen zu einem Fremdkörpergefühl in den Augen führen.

Fichtenpollen (*Picea*) sind „ähnlich drauf“ wie Kiefernpollen, haben

aber neben fetten Jahren auch mal magere Zeiten. In den fetten Jahren sind sie den Kiefernpollen regional ebenbürtig und dann ebenfalls sehr gut auf Oberflächen sichtbar. Dieses Jahr geht es bei den Fichten dürtig zu und nur in wenigen Fichtenwald-reichen Regionen sind hohe Pollenkonzentrationen in der Luft zu erwarten. Ansonsten ist der Pollenflug häufig schwach bis mäßig und fällt daher kaum ins Gewicht bzw. kaum ins Auge. Allergiker haben vor Fichtenpollen so oder so nichts zu befürchten.

Pollen von **Esche** (*Fraxinus*) und **Birke** (*Betula*) sind zumindest einer kurzen Randnotiz wert. So können Eschenpollen weiterhin um die angepflanzten Blumen-Eschen (F. ornat) herum auftreten und punktuell belasten. Birkenpollen sind noch lokal in den höheren Berglagen ab 800 m ü. NN ein Thema. Hier können stellenweise noch Allergiker-wirksame Konzentrationen auftreten. In den Tieflagen spielen die wenigen verbleibenden Pollen selbst im hohen Norden vermutlich keine Rolle mehr im Allergieschehen.

Platanenpollen (*Platanus*) spielen in den nächsten Tagen nur in wenigen Städten im Norden Deutschlands eine Rolle und können hier anfangs auch noch in großer Zahl fliegen. Ansonsten läuft die Saison mit meist geringen bis mittleren Pollenkonzentrationen allmählich aus. Pollen von **Roskastanie** (*Aesculus*) fliegen weiterhin schwach bis mäßig. In den wärmsten Regionen verblüht der größte Teil der Bäume bis zum Ende der Vorhersagewoche, weshalb dort der Pollenflug einen sporadischen Charakter annimmt. Im Einflussbereich voll erblühter Bäume sind hohe Pollenkonzentrationen bei Sonnenschein möglich.

Die **Weidenpollensaison** (*Salix*) geht langsam zu Ende. Geringer Pollenflug ist aber weiterhin möglich, in den kühleren Ecken des Landes vereinzelt auch mehr.

Der **Raps** (*Brassica*) blüht weit verbreitet, nur in der wärmeren Westhälfte beginnt das gelbe Leuchten langsam zu verblasen. Bei Sonnenschein und etwas Wind sind die Pollen dieser überwiegend insektenbestäubten Feldfrucht in der Luft; in teils bis zu hohen Konzentrationen im direkten Umfeld der Felder, ansonsten in den Rapsanbaugebieten weiträumig gering bis tageweise mäßig. Innerhalb geschlossener Wälder und in den höheren Berglagen liegt die Rapspollenausbeute dagegen bei (nahe) null.

Zu den oben genannten Pollentypen kommen meist einzelne Pollen von **Ahorn** (*Acer*), **Brennnesselgewächsen** (*Urticaceae*), **Hemlocktanne** (*Tsuga*), **Holunder** (*Sambucus*), **Douglasie** (*Pseudotsuga*), **Liguster** (*Ligustrum*), **Löwenzahn** (*Taraxacum* – *Cichorioideae*), **Binsen-** (*Juncaceae*) und **Rosengewächsen** (*Rosaceae*), **Robinie** (*Robinia*), **Sauergräsern** (*Cyperaceae*), **Walnuss** (*Juglans*), **Zypressengewächsen** (*Cupressaceae*) oder Ziergehölzen wie dem **Spierstrauch** (*Spirea*). Pollen von **Flügelnuss** (*Pterocarya*), **Maulbeere** (*Morus*) oder **Tanne** (*Abies*) sind oft gar nicht vertreten, lokal aber auch mal häufig. Allmählich blühen Dolden- (*Apiaceae*) und Korbblütler (*Asteraceae*) und lassen hier und da mal ein Pollenkorn springen.

Die von unseren Messstellen erfassten **Schimmelpilzsporen** (*Alternaria*, *Cladosporium*, *Epicoccum* und *Pleospora*) stehen vorerst noch nicht im allergologischen Rampenlicht. Bei *Cladosporium* braucht es allerdings nicht mehr allzu viel Zuwachs, um den Sporentyp-spezifischen Schwellenwert zu erreichen. Ganz auszuschließen ist es daher nicht, dass es dafür in den kommenden Tagen mal irgendwo knapp reicht. Ansonsten geht wohl auch diese Woche noch beschwerdefrei über die Bühne



Männliche Kiefernblüte (*Pinus*) bei der Pollenabgabe am 01. Mai 2025 im Berliner Umland.
© Matthias Werchan

Wochenpollenvorhersage des PID für die Stadt Berlin

Eine neue Publikation unserer Stiftung ist in der Fachzeitschrift „Atemwegs- und Lungenkrankheiten“ erschienen: **Birken- und Gräserpollenflug in Deutschland – Eine Analyse über die ersten 25 Jahre des neuen Millenniums**.

Sollten Sie keinen Zugang zu dieser Publikation haben, können Sie sich gerne an uns wenden und wir senden Ihnen ein Exemplar zu.

Aktualisierter Rückblick auf das mittlere Aufkommen allergologisch relevanter Pollen und Schimmelpilzsporen in Deutschland in den Jahren 2001-2024

Andere wichtige Pollenfluginformationen basierend auf den Messdaten der Pollenmessstationen im Messnetz des PID:

Tägliche Belastungsvorhersage für Deutschland vom Deutschen Wetterdienst (DWD)

- Die Wochenpollenvorhersage des PID für Deutschland basiert auf den Pollen- und Schimmelpilzsporenmessdaten der Stationen im PID-Messnetz.

• Wir danken der **ThermoFisher SCIENTIFIC** für das Sponsoring dieser Wochenpollenvorhersage.