

# Allergien im Wandel



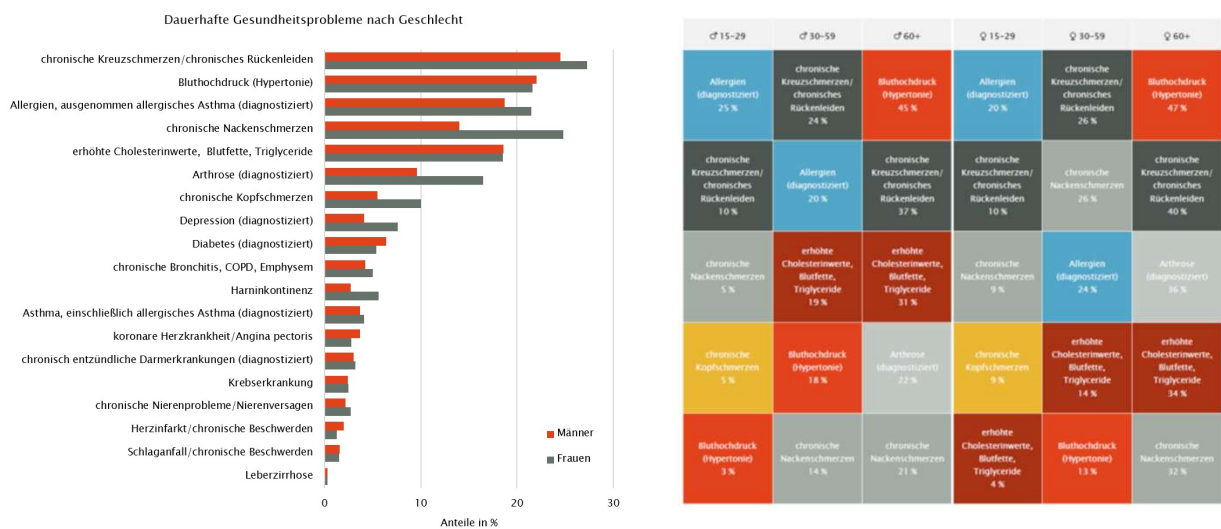
PD Dr. U. Petra Zieglmayer

Karl Landsteiner Privatuniversität



1

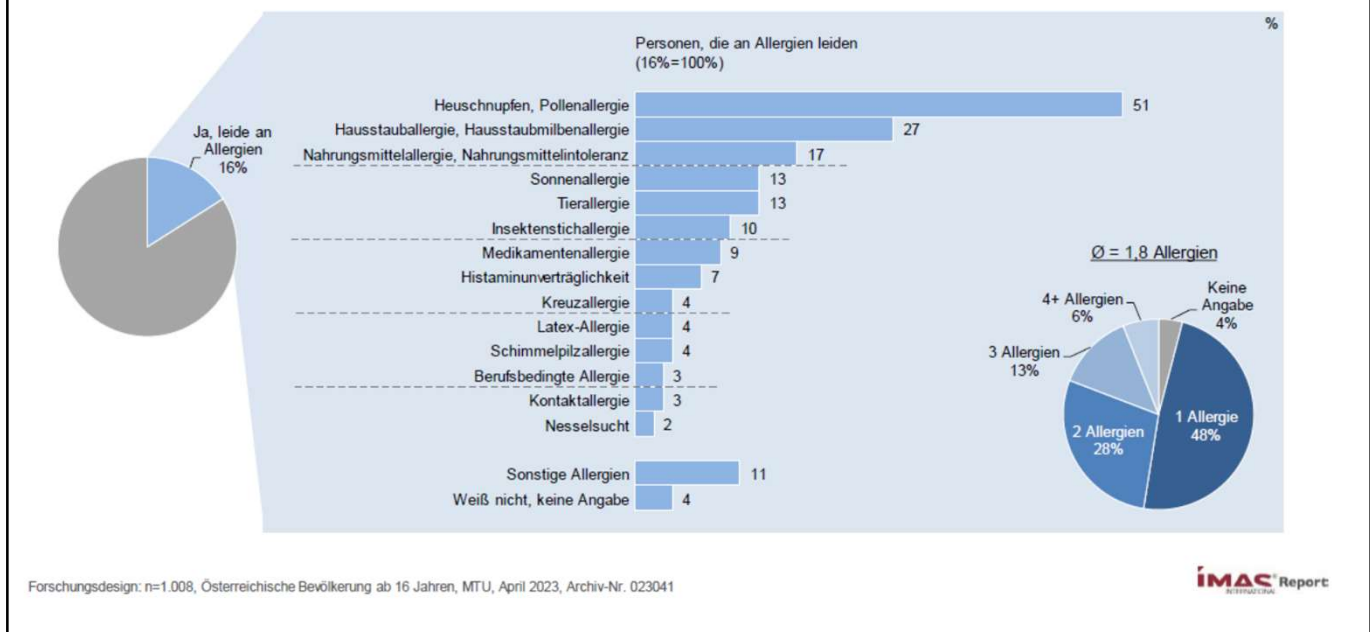
## Allergien unter den häufigsten chronischen Erkrankungen



Klimont, J. (2020). Österreichische Gesundheitsbefragung 2019. G. Bundesministerium für Soziales, Pflege und Konsumentenschutz (BMSGPK). Wien.

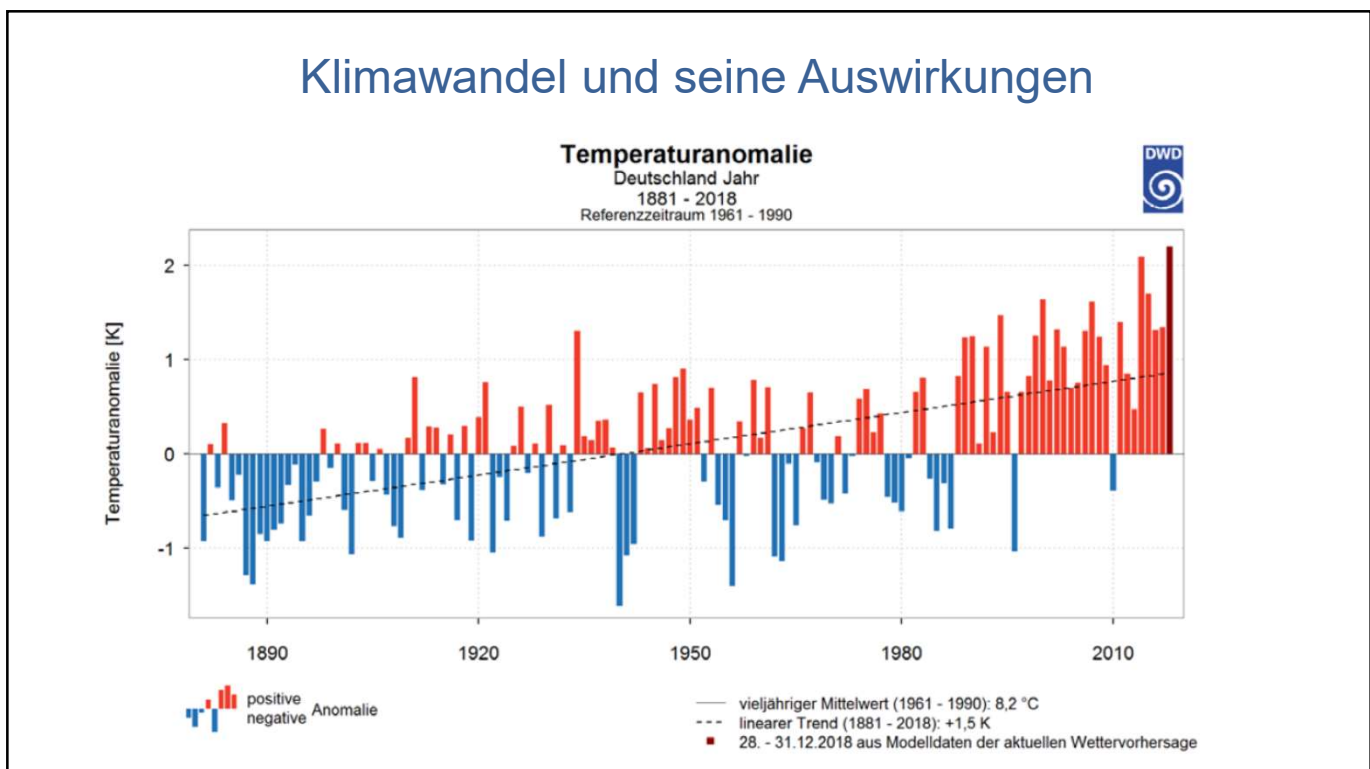
2

## Pollen häufigste Auslöser allergischer Erkrankungen

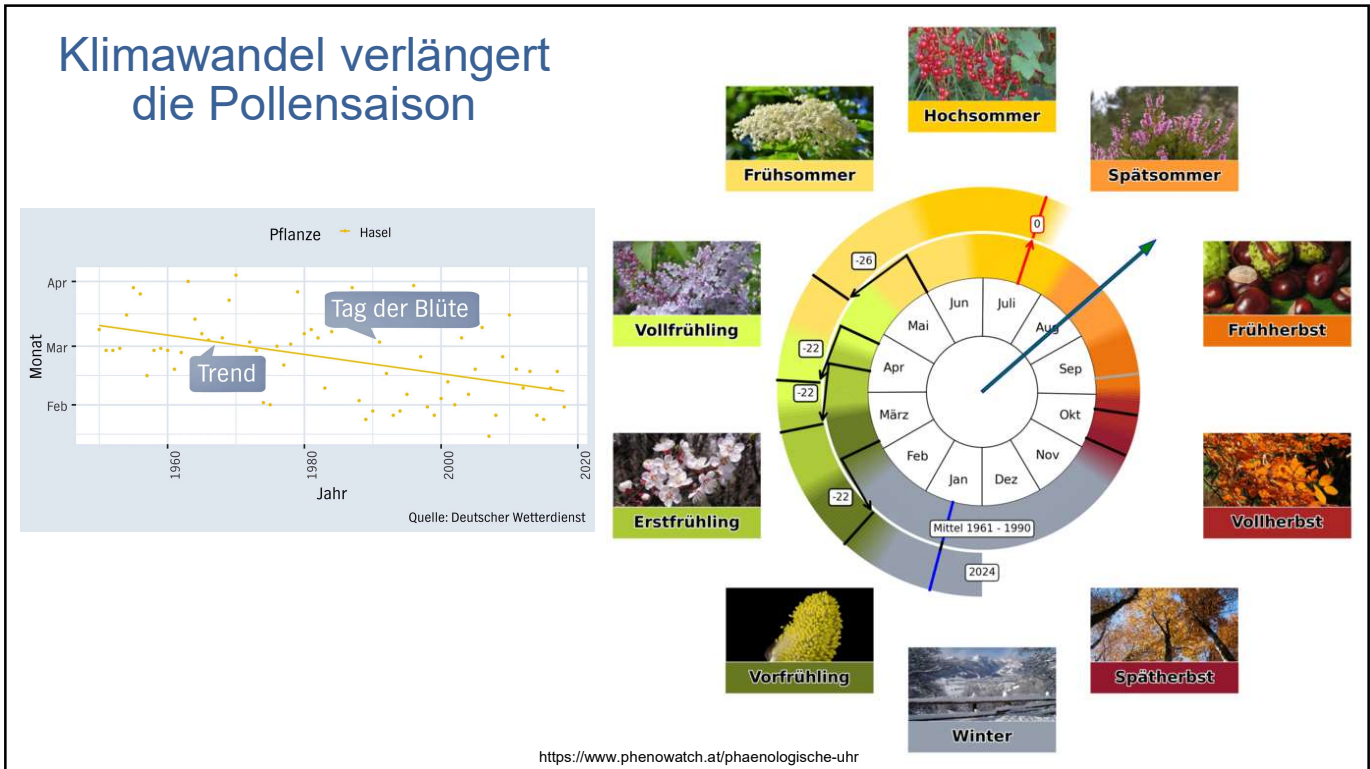


3

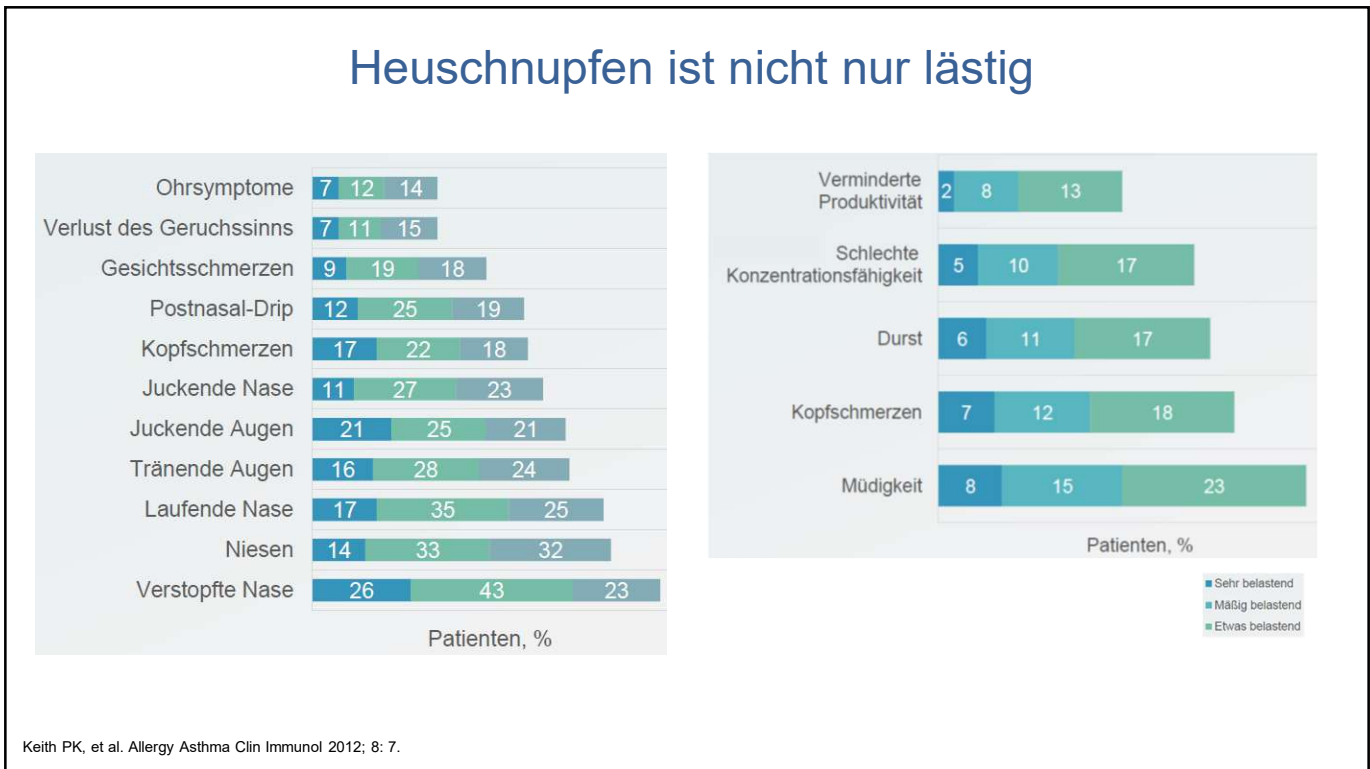
## Klimawandel und seine Auswirkungen



4

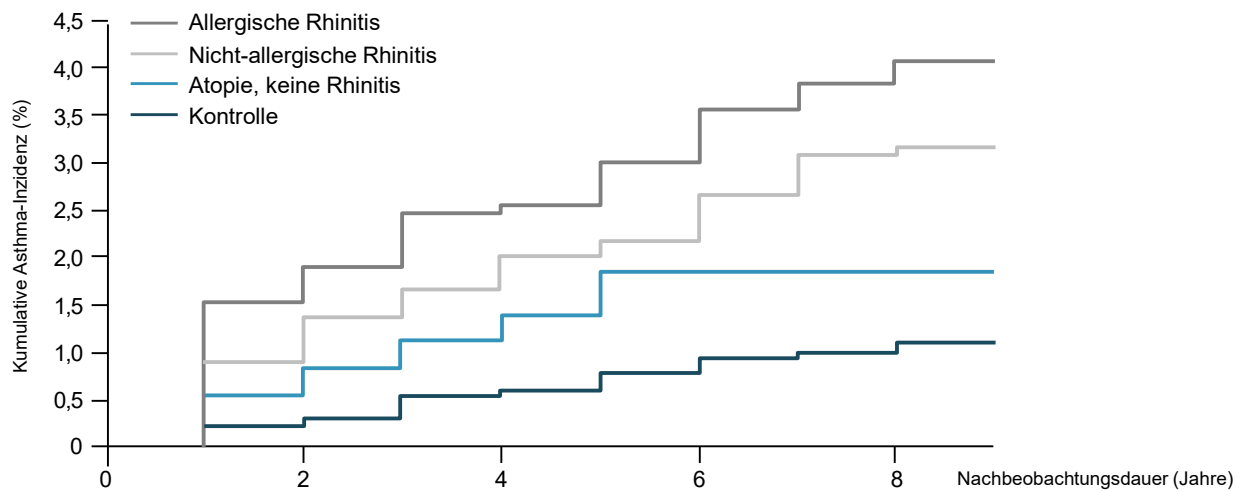


5



6

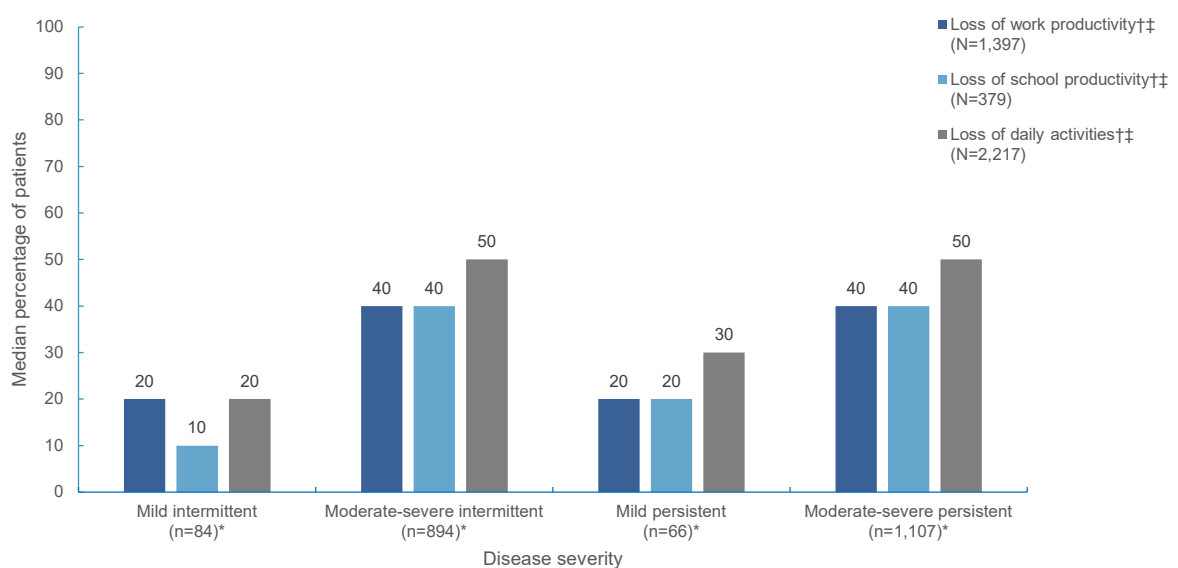
## Allergische Rhinitis erhöht das Risiko für Asthma



Shaaban R et al. Lancet. 2008;372(9643):1049-57.

7

## Produktivitätsverlust durch Heuschnupfen



Bousquet J, et al. J Allergy Clin Immunol 2006;117:158-62

8

## Die meisten Patienten behandeln sich symptomatisch

**Table 2.** Use of pharmacological treatments and mean cost/person in 855 participants with self-reported allergic rhinitis

Pharmacological Treatments	N	%	Mean Costs, €
Any drug for nasal and/or eye problems	690	80.7	
Nasal spray with steroids	380	44.4	32.4
Antihistamine, oral	612	71.6	35.4
Nasal spray with antihistamine	198	23.2	11.8
Decongestant nasal spray	353	41.3	7.3
Decongestant tablets	59	6.9	1.3
Allergy vaccination, oral	6	0.7	4.0
Allergy vaccination, injection	12	1.4	5.6
Steroids, oral or injection	63	7.4	1.8
Alternative medicine	80	9.4	6.8

*Several alternatives possible.*

- Symptomatische Medikamente machen **70% der gesamten jährlichen Arzneimittelkosten** aus
- Pharmakologische Interventionen unterdrücken die Symptome, therapieren aber nicht die zugrundeliegende Erkrankung

1. Cardell L-O et al. NPJ Prim Care Respir Med. 2016;26:15082.
2. May JR et al. Clin Ther. 2017;39(12):2410–2419.

9

## Der Weg zur effektiven Therapie ist lang

Dauer von AR- Symptomen vor dem Beginn einer AIT

Allergen	Daten aus klinischen Studien	Daten aus nicht-interventionellen Studien /Erhebungen
Hausstaubmilben	~ 10 Jahre <sup>1,2</sup>	~ 7 Jahre <sup>7,8</sup>
Birkenpollen	~ 15 Jahre <sup>3,4</sup>	~ 10 Jahre <sup>9</sup>
Gräserpollen	~ 14 Jahre <sup>5,6</sup>	~ 9 Jahre <sup>10</sup>



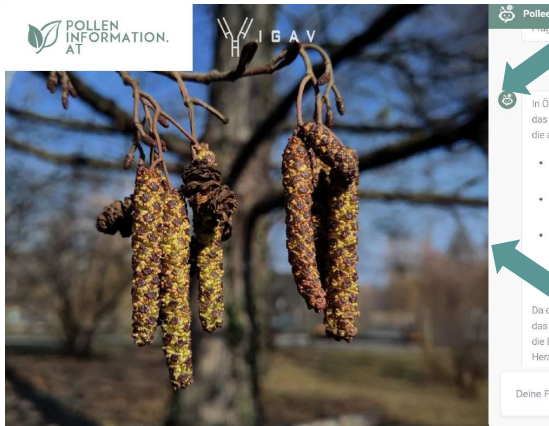
Durchschnittswerte für Erwachsene, gemittelt aus verschiedenen Quellen

- 1 Bergmann KC et al. J Allergy Clin Immunol 2014; 133: 1608-14, 2 Demoly P et al. J Allergy Clin Immunol 2016; 137: 444-451, 3 Worm M et al. Clin Transl Allergy 2014; 4: 7,
- 4 Biedermann T et al. J Allergy Clin Immunol 2019; 143: 1058-1066, 5 Dahl R et al. J Allergy Clin Immunol 2006; 118: 434-40, 6 Durham SR et al. J Allergy Clin Immunol 2006; 117: 802-9
- 7 Demoly P et al. Allergy Asthma Clin Immunol 2016; 12: 13, 8 Stallergenes Greer; data on file (survey mite allergy) 9 Stallergenes Greer; data on file (2-year NIS birch pollen AIT), 10 Stallergenes Greer; data on file (2-year NIS grass pollen AIT)

10

## Der Weg zur Therapie

- Diagnostische Säulen



Anamnese  
Hauttest  
Serologie  
(spezif. IgE)

- Therapeutische Säulen

Allergenkenz  
supportive Therapie  
Immuntherapie