



Arbeitsplätze in Zeiten des Klimawandels - Wie können wir uns schützen?

Gefährdungen und Prävention für Outdoorworker

Projekt Klim_AGS - Integrierte präventive Bildungs- und Sensibilisierungsmaßnahmen für klimabedingte Arbeitsplatzanpassungen im
Arbeits- und Gesundheitsschutz für Outdoor-Worker

STOPP DAS RISIKO, BEVOR ES DICH STOPPT!

Gefährdungs-

Beurteilung

anhand von

Arbeitsplatzanalysen

und

Arbeitsplatzbegehungen



www.stoprisiko.de

STOPP DAS RISIKO, BEVOR ES DICH STOPPT!



Inhalt

1. Veränderungen durch den Klimawandel
2. Übertragbare Krankheiten durch vermehrte Erreger
3. Erhöhte Pollenbelastung am Arbeitsplatz
4. Erhöhtes Vorkommen von Allergenen am Arbeitsplatz
5. Fragen & Diskussion

www.stoprisiko.de

STOPP DAS RISIKO, BEVOR ES DICH STOPPT!

1. Veränderungen durch den Klimawandel



- Feuchtwarme Sommer
- Verlängerte Wärmephasen
- Milde Winter
- Größeres Transportaufkommen - weltweit

www.stoprisiko.de

STOPP DAS RISIKO, BEVOR ES DICH STOPPT!



2. Übertragbare Krankheiten durch vermehrte Erreger

www.stoprisiko.de



Zecken

Vorkommen



Jahreszeiten

Veränderungen durch den Klimawandel



Welche Arbeitsplätze sind gefährdet?



Zecken als Krankheitsüberträger



- Borreliose-Bakterieninfektion
- Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) - Viruserkrankung
- Berufskrankheit (Einzelfallentscheidung)
- Nachweise



Abb. 1/2: Wanderröte



FSME-Risikogebiete in Deutschland
Basis: 1.500.000 Einwohner in den Jahren 2001 - 2016, für Daten RKI über www.rki.de vom 11.11.2018

ROBERT KOCH INSTITUT



Abb. 2: FSME Risikogebiete Deutschlands (RKI, 2018)



Prävention am Arbeitsplatz

Wie kann man sich schützen?

Was ist nach einem Zeckenstich zu tun?

Wie ist die Nachsorge?





3. Erhöhte Pollenbelastung am Arbeitsplatz

Veränderungen durch den Klimawandel

- Ganzjähriger Pollenflug
- Erhöhte und längere Pollenflugzeiten
- Ansteigendes Krankheitsrisiko



Risiken erkennen

Hohe Pollenkonzentrationen können zu...

- Allergien wie Heuschnupfen und Asthma (Asthmaanfall)
 - Allgemeinem Unwohlsein,
 - Augen- und Nasenreizungen,
 - Hautreizungen (bis zu Atemnot),
 - chronischen Atemwegserkrankungen,
 - und Nahrungsmittelallergien
- ... führen.



Abb.2: Haselnusspollen

Zur Information von Allergikern gibt der Deutsche Wetterdienst (DWD) gemeinsam mit der Stiftung Deutscher Polleninformationsdienst (PID) einen **Pollenflug Gefahrenindex** heraus.



Pollen und Allergene

- Hasel
- Erle
- Pappel
- Weide
- Ulme
- Birke
- Buche
- Ampfer
- Roggen
- Gräser
- Eiche
- Wegerich
- Beifuß
- Ambrosia

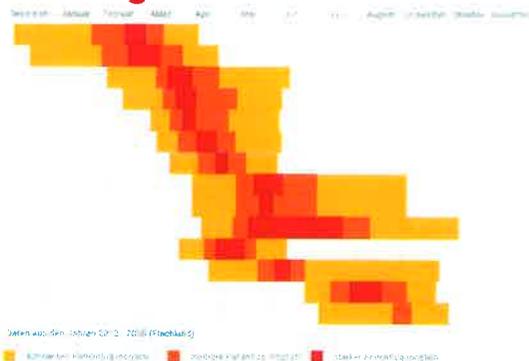


Abb. 8: Pollenflug-Kalender.



Ambrosia

- Jede Pflanze bis zu 1 Milliarde Pollen (60.000 Samenkörner)
- Blütezeit Juli-Oktober
- Kann von tränenden Augen bis Asthma alles auslösen



Abb.9/10/11: Ambrosia (Quelle: SWR Fernsehen & lanuv NRW).



Erhöhte Pollenbelastung am Arbeitsplatz

→ Apps von Wetterdiensten oder größeren Arzneimittelherstellern

**Pollenflug
Gefahrenindex
– Deutscher
Wetterdienst**



Pollenflug-Gef.
Gefahrenindex

**Pollenflug-
Vorhersage
– Hexal AG**



Pollenflug-Vor-
hersage

**Husteblume
– Techniker
Kranken-
kasse**



Husteblume
Krankenkasse

**Livocab®
direkt –
Pollen-Alarm**



Livocab® direkt
Pollen-Alarm

**Vividrin
Polleninfo**



Polleninfo

**Ratiopharm
Pollenradar**



Ratiopharm
Pollenradar

Abb. 12: Verschiedene Apps für das Smartphone zum lokalen Abruf der Pollenbestimmung.



Schützende Maßnahmen

Kurzfristige Prävention:



Langfristige Prävention:

1. Gefahrenindex lesen, um
Pollenbelastung zu verstehen und
Vorbeugung in Form von
Verhaltensanpassung und angemessener
Medikation
2. ggf. Mund- und Atemschutz am
Arbeitsplatz und in der Freizeit tragen

3. Pollentagebuch führen
(z.B. per App)
4. Hypersensibilisierung beim Arzt



4. Erhöhtes Vorkommen von Allergenen am Arbeitsplatz



„Er löst Polizeieinsätze und Autobahnsperrungen aus (...)“

„Im Mai legten Raupen die A1 bei Hamburg für drei Nächte lahm.
Bei einem Sportfest in Mühlheim mussten drei Schüler mit Hautreizungen und Atemnot ins
Krankenhaus. In Dortmund wurde ein Park drei Wochen lang geschlossen.(...)“

Spiegel Online 4.7.2019

**Nicht nur Pollen können den Menschen
belasten, sondern auch Allergene durch
Insekten...**

