

The background of the slide is a high-angle photograph of a large crowd of people, rendered in silhouette against a bright blue sky. The people are scattered across the frame, some walking, some standing, and some in groups. The overall tone is blue, matching the text box.

Corona-Monitoring lokal Erste Ergebnisse der Studie in Bad Feilnbach



Ziele der Studie

- Untersuchungen und Befragungen an vier besonders von der Pandemie betroffenen Orten
- Wie viele Menschen sind akut infiziert oder haben die Infektion bereits durchgemacht?
- Wie oft verläuft die Erkrankung ohne Symptome?
- Wie viele Erkrankungen sind unentdeckt?

Weitere Fragen:

- individuelle Verläufe (Antikörperstatus, klinische Outcomes, Spätfolgen)
- Ursachen / Faktoren für Verbreitung von SARS-CoV-2-Infektionen
- Risikofaktoren, Risikogruppen sowie Rahmenbedingungen





Methoden

- Datenerhebungen: 23. Juni bis 4. Juli 2020
- Repräsentative Stichprobe aus dem Einwohnermelderegister, Einladung von Erwachsenen, freiwillige Teilnahme
- 2.153 Teilnehmende (Response ca. 59,3 %)

Untersuchungsprogramm

- Rachenabstriche für PCR-Tests (Nachweis einer akuten Infektion)
- Blutproben (Nachweis von IgG-Antikörpern)
- Befragungen (Kurzbefragung am Studientag / ausführliche Befragung online oder telefonisch)

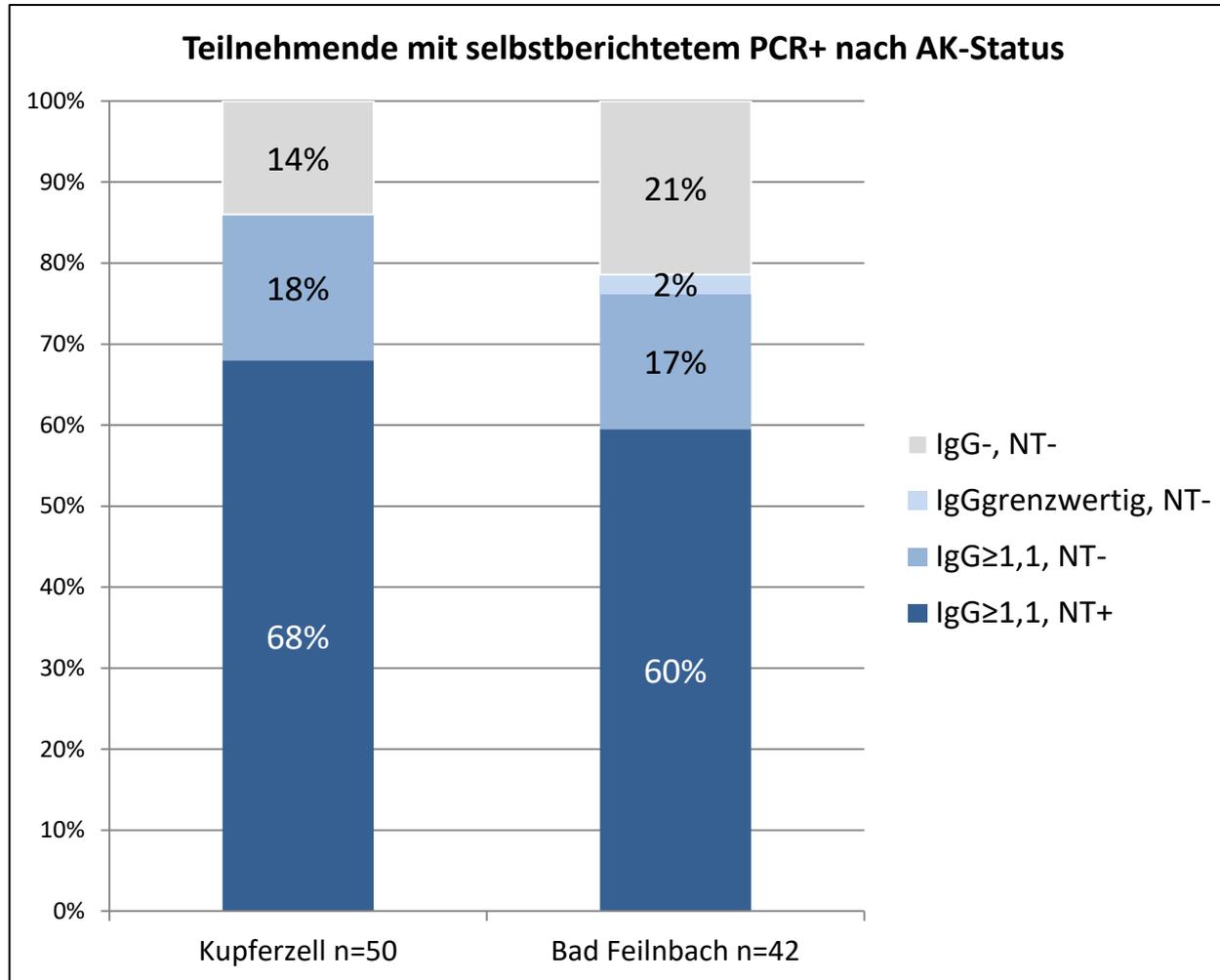




Ergebnisse

- Kein Nachweis akuter Infektionen
- **6,0 %** der Erwachsenen mit positivem Antikörper-Nachweis
- Bei Frauen gleich häufig (6,0 %) wie bei Männern (6,1 %)
- **14,5 %** der Personen mit positivem Antikörper-Nachweis **ohne typische Krankheitssymptome**
- **85,5 %** mit mindestens einem Symptom (Fieber über 38° C, Atemnot/ Kurzatmigkeit, Lungenentzündung, Schnupfen, Husten, Schmerzen beim Atmen, Halsschmerzen, Geruchs-/ Geschmacksstörung)
- **Dunkelzifferfaktor:** Durch die Studie wurden **2,6 mal** mehr Infektionen nachgewiesen als bei Studienstart bekannt
- Bei **39,9 Prozent** der Erwachsenen mit positiven SARS-CoV-2-Test (Eigenangaben) wurden **keine Antikörper** nachgewiesen – dies bedeutet jedoch nicht zwangsläufig, dass keine Immunität besteht

Aber: nicht alle Fälle haben nachweisbare AK



Ungewichtet,
daher nicht
ganz wie in
der PK



Publikation der Ergebnisse

- Vorbereitung eines Publikationsgerüsts
- Kurzpublikation in Euro-Surveillance
- Einbindung von Abteilung 1, 2, 3, ZBS 1 und Leitung

Inhalte

- Seroprävalenz nach IGg, NT und hochgerechnet mit PCR-positiven
- Kumulative SARS-CoV-2-Inzidenz mit Sensitivitätsanalyse, Untererfassung