

## Kurzinfo zum Ablauf der Allergenquantifizierung im häuslichen Bereich

Sie benötigen für die Luftstaubprobensammlung in Ihrem Haushalt folgende Ausstattung:

### Paket vom IPA enthält:

Einwilligungserklärung – **Bitte ausfüllen und unterschreiben!**

Teilnehmerinformation

Kurzinfo Probensammlung (dieses Blatt)

4 Dokumentationsbögen – **Bitte vollständig ausfüllen!**

2 Apollo Staubsammler und 2 Apollo-Filter inkl. Sammelleitung

3 Probenträger (Teflon-Filter) für GSP-System

1 Dummy Teflon-Filter zum Einstellen der Flussrate

1 Nasenfilter inkl. Sammelleitung

2 Thermohygrometer

Adressenaufkleber für die Rücksendung

### Zusätzliches Sammelgerät:

3 Pumpen für 10 L/min Flussrate (Fluss eingestellt und vollständig geladen)

3 Probenahmeköpfe für E-Staub

Gurt für personengetragene Sammlung

2 Stative für stationäre Sammlung

Volumenstrommessgerät / Silikonadapter S1

**Im Bedarfsfall leihen sie diese Ausstattung vom Messgerätepool des IFA:**

**Messgerätepool: Tel. 030 130013366, [Messgeraetepool@dguv.de](mailto:Messgeraetepool@dguv.de)**

**Leitung Anastasia Martiny: Tel. 030 130013311, [Anastasia.Martiny@dguv.de](mailto:Anastasia.Martiny@dguv.de)**

## Ablaufplan:

1. Fenster schließen in allen Räumen der Probenahme!
2. Aufstellen stationäres GSP-System, Apollosammler und Thermohygrometer im Wohnzimmer.
3. Aufstellen stationäres GSP-System, Apollosammler und Thermohydrometer im Schlafzimmer.
4. Ausstatten mit personengetragenem GSP-System und Einsetzen des Nasenfilters.
5. Starten aller Pumpen und Durchführen typischer Hausarbeit durch den Träger der personengetragenen Messausrüstung im Schlafzimmer und Wohnzimmer über **2 h**.  
Folgende Tätigkeiten sollten in folgender Reihenfolge stattfinden:

- Wechseln der Bettwäsche im Schlafzimmer
- Staubsaugen im Wohnzimmer (kein Staubsaugroboter)
- Staubsaugen im Schlafzimmer (kein Staubsaugroboter)

Weitere Tätigkeiten sollten typische Hausarbeiten bevorzugt in den beiden Räumen der stationären Sammlung sein. Es sollten keine Sprühreiniger oder Sprays bei Hausarbeiten wegen Aerosolbildung verwendet werden.

6. Beenden der Sammlung; zuerst personengetragene nach 2 h, danach stationäre Sammlungen.
7. Alle Probenträger in ihre beschrifteten Beutel legen und diese verschließen.
8. Senden aller Probenträger, der ausgefüllten Einwilligungserklärung und 4 Dokumentationsbögen, der 2 Apollo Staubsammler und 2 Thermohygrometer an das IPA.

## Beispiele zum Aufbau für die stationäre Probensammlung:

