

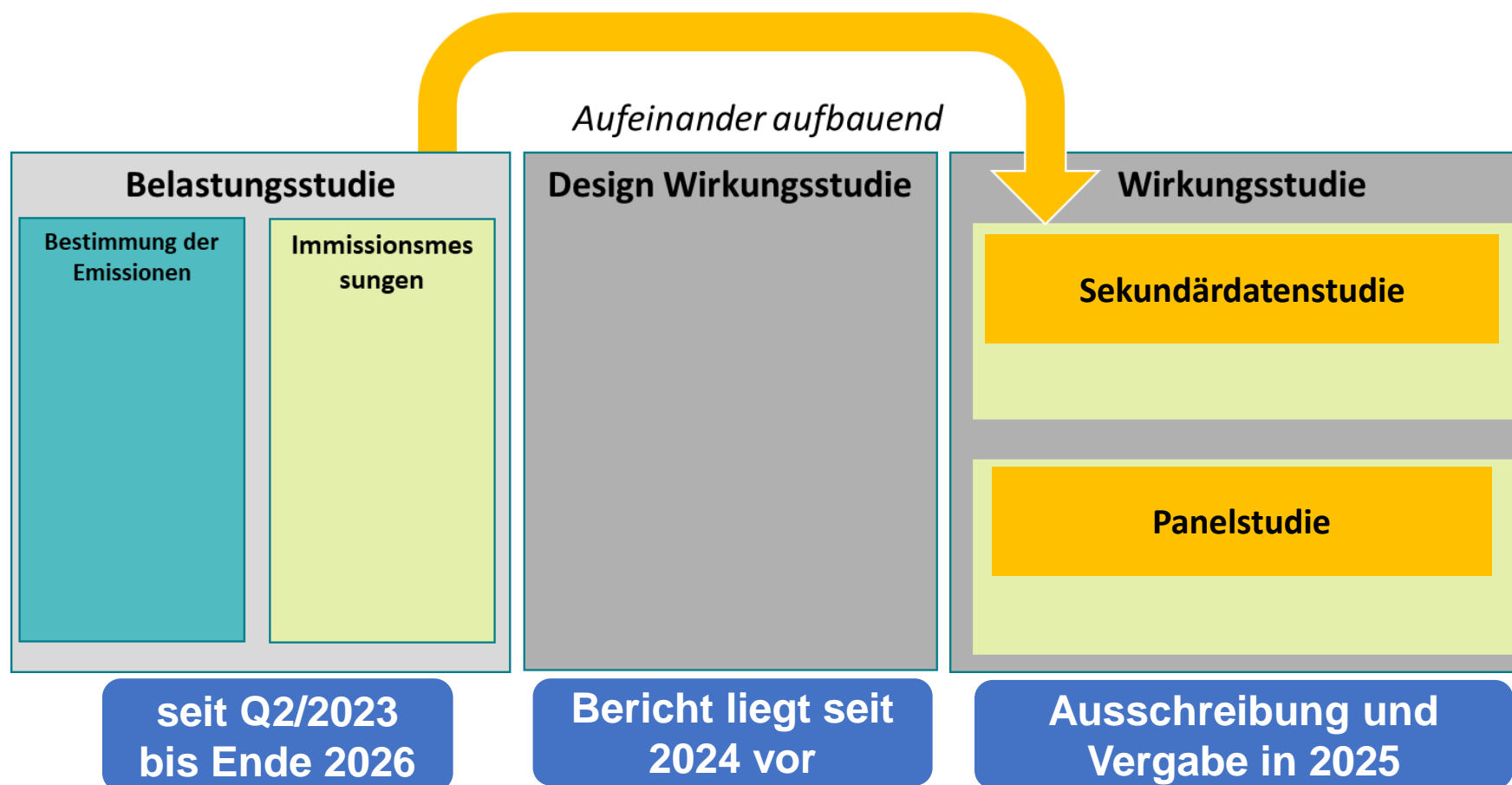
16.5.2025

## SOURCE FFR

# *Die UFP Belastungs- & Wirkungsstudie in der Region Rhein-Main*

# Ultrafeinstaubstudie: SOURCE FFR

---



SOURCE FFR

# Exposure & health *Übersicht*



## Aktueller Projektstand UFP-Wirkungsstudie

---

- Ziel: Neue Erkenntnisse über gesundheitliche Risiken und das Auftreten spezifischer Erkrankungen durch UFP aus verschiedenen Quellen in der Wohnbevölkerung der Rhein-Main-Region
- Zunächst zwei Studienmodule ausgewählt, die ausgeschrieben werden

Sekundärdatenbasierte  
Kohortenstudie

Panelstudie

## UFP-Wirkungsstudie – Modul I

---

### Sekundärdatenbasierte Kohortenstudie (SEK)

- Auswertung von Krankenkassendaten zur Erkennung langfristiger gesundheitlicher Entwicklungen
- Vergleichsgruppen: UFP-hochexponierte ggü. weniger exponierte Personen
- Analyse großer bereits vorliegender Datenmengen, was zu robusten Erkenntnissen über langfristige Gesundheitstrends führt

## UFP-Wirkungsstudie – Modul II

---

### Panelstudie (PAN)

- Teilnehmende (Panel) werden über einen längeren Zeitraum wiederholt befragt und medizinisch untersucht.
- Entwicklungen durch verändernde UFP-Belastung bei derselben Person verfolgbar (hohe Aussagekraft)
- Menschen mit und ohne Vorerkrankungen werden als Vergleichsgruppen einbezogen
- Analyse: Zusammenhang zwischen kurzfristigen Veränderungen von subklinischen Parametern und physiologische Mechanismen mit Gesundheitsrelevanz