

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

Interdisziplinärer Ambrosia Workshop des JKI 2023

Vorstellung des ReFoPlan-Vorhabens „Wirkmechanismen neu auftretender Pollenallergene“

Conny Höflich

Umweltbundesamt

Fachgebiet II 1.5

Umweltmedizin und gesundheitliche Bewertung

15.02.2023, Webex

Gliederung

REFOPLAN-VORHABEN

REFOPLAN-2020-VORHABEN „WIRKMECHANISMEN NEU AUFTRETENDER POLLENALLERGENE“

ZIELE

ARBEITSPAKETE

- Arbeitspaket 1
- Arbeitspaket 2
- Arbeitspaket 3
- Arbeitspaket 4

VERANSTALTUNGEN

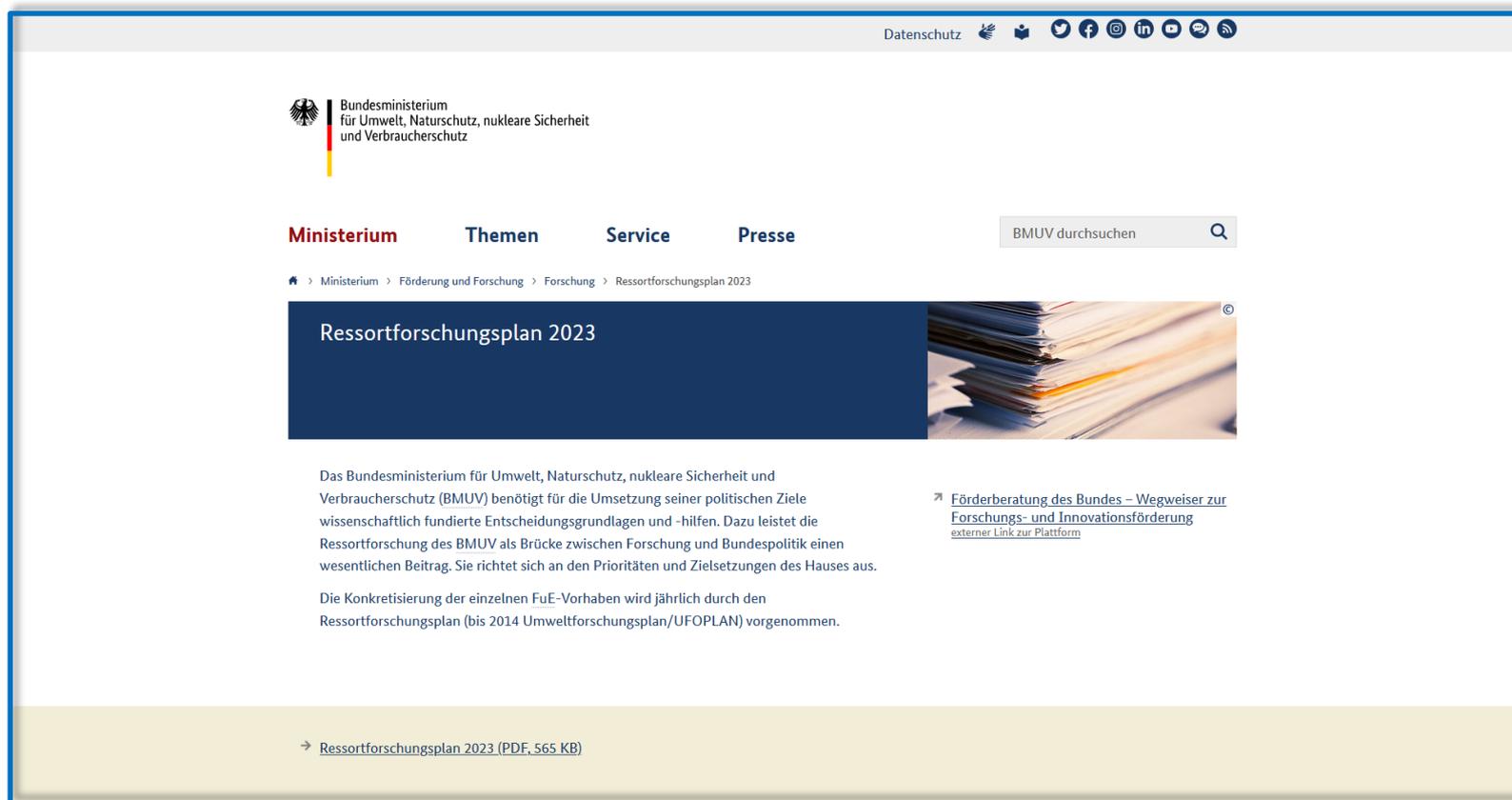
- Workshop 1
- Workshop 2
- Workshop 3
- Workshop 4

BERICHTERSTATTUNG

ReFoPlan-Vorhaben

ReFoPlan = Ressortforschungsplan

Ressort des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz



The screenshot shows the website of the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection (BMUV). The page is titled 'Ressortforschungsplan 2023'. The main content area contains the following text:

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) benötigt für die Umsetzung seiner politischen Ziele wissenschaftlich fundierte Entscheidungsgrundlagen und -hilfen. Dazu leistet die Ressortforschung des BMUV als Brücke zwischen Forschung und Bundespolitik einen wesentlichen Beitrag. Sie richtet sich an den Prioritäten und Zielsetzungen des Hauses aus.

Die Konkretisierung der einzelnen FuE-Vorhaben wird jährlich durch den Ressortforschungsplan (bis 2014 Umweltforschungsplan/UFOPLAN) vorgenommen.

There is a link to the research plan PDF: [Ressortforschungsplan 2023 \(PDF, 565 KB\)](#).

<https://www.bmu.de/ministerium/foerderung-und-forschung/forschung/ressortforschung-forschungsrahmen>, 09.02.2023

ReFoPlan-Vorhaben

außenwirksame Einleitung der Verfahren durch Veröffentlichung auf der eVergabeplattform

The screenshot shows the homepage of the eVergabe platform. At the top, there is a navigation bar with links for 'ENGLISH', 'KONTAKT', 'PLATTFORMSTATUS', 'GESÄRDENSPRACHE', 'LEICHTE SPRACHE', and 'KONTRAST'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there are three large green boxes with statistics: '1238 Vergabestellen', '3183 Vergabeverfahren', and '140587 aktive Nutzer'. To the right of these boxes is a section titled 'Zahlen, Fakten, Chancen' with a sub-heading 'Über 600 Vergabestellen aus Bund, Ländern und Kommunen...' and a 'Mehr lesen' link. Below the statistics, there are three tabs: 'ANWENDUNGEN FÜR UNTERNEHMEN', 'ANWENDUNGEN FÜR VERGABESTELLEN', and 'ONLINE-DIENSTE DER EU'. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Elektronische Vergabe leicht gemacht!' and contains a list of steps: 'Erste Schritte', 'Registrieren', and 'Signieren'. The right column is titled 'Neueste Ausschreibungen' and lists several auction items with their respective IDs and titles. At the bottom of the page, there is a footer with navigation links for 'Ausschreibungssuche', 'Unternehmen', 'Vergabestellen', and 'Service'.

ReFoPlan-Vorhaben „Wirkmechanismen neu auftretender Pollenallergene“: November 2020

<https://www.evergabe-online.de/start.html?7>, 09.02.2023

ReFoPlan-2020-Vorhaben „Wirkmechanismen neu auftretender Pollenallergene“

Auftragnehmer:

Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin
Hannover

Langtitel:

Untersuchung der pathogenen Wirkmechanismen neu auftretender Pollenallergene am Beispiel von
Ambrosia artemisiifolia

Forschungskennzahl:

3720622030

Laufzeit:

31.03.2021-31.01.2024

Ziele

Leistungsbeschreibung vom
25.11.2020

Das Vorhaben zielt zum einen darauf ab, die angenommenen Schwellenwerte bzw. angenommenen Unterschiede in den Schwellenwerten zwischen Ambrosia- und Birkenpollen mittels **in-vivo-Verfahren** wissenschaftlich zu belegen.

Parallel dazu sollen Ambrosia- und Birkenpollen in **in-vitro-Untersuchungen** hinsichtlich pathogener Wirkmechanismen verglichen werden.

Arbeitspakete

Leistungsbeschreibung vom
25.11.2020

-
- Zusammenstellung und kritische Bewertung der veröffentlichten Fachliteratur zum Thema Schwellenwerte allergener Pollen
 - Einholung eines positiven Ethikvotums bei der für den Auftragnehmer zuständigen Ethikkommission
 - In Arbeitspaket 2 sollen die Schwellenwerte von Ambrosia- und Birkenpollen zur Auslösung von Beschwerden bei Menschen mittels in-vivo-Verfahren ermittelt werden.
 - Die Arbeitshypothese zu Arbeitspaket 2 lautet: Die bisher angenommenen Unterschiede in den Schwellenwerten von Ambrosiapollen und Birkenpollen lassen sich mittels AEC bzw. NAP bestätigen.
 - Parallel zu Arbeitspaket 2 sollen Ambrosia- und Birkenpollen hinsichtlich pathogener Wirkmechanismen miteinander verglichen werden. Dafür sollen in-vitro-Funktionstestungen zum Einsatz kommen.
 - Die Arbeitshypothese zu Arbeitspaket 3 lautet: Die in-vivo-Ergebnisse von Arbeitspaket 2 spiegeln sich in den in-vitro-Ergebnissen von Arbeitspaket 3 wider.
 - Fachveröffentlichung: Fachjournal, open-access-Publikation
 - Abschlussbericht: entsprechend den formalen Vorgaben des Auftraggebers
- AP 1**
Literaturrecherche
Ethikvotum
- AP 2**
Schwellenwert-
bestimmungen mittels in-
vivo-Verfahren
- AP 3**
In-vitro-Untersuchungen
zu pathogenen
Wirkmechanismen
- AP 4**
Zusammenfassung und
Veröffentlichung der
Ergebnisse

Veranstaltungen

Leistungsbeschreibung vom
25.11.2020

Workshop 1: innerhalb der ersten Wochen nach Beginn des Vorhabens

- in Berlin, UBA-Dienstgebäude Corrensplatz
- Vorstellung der an dem Vorhaben beteiligten Institutionen und Personen, detaillierte Vorstellung und Besprechung des Projektverlaufs

Workshop 2: innerhalb von Monat 8 bis 10,

- an dem Ort, an dem die in-vivo-Untersuchungen erfolgen
- Vorstellung der Räumlichkeiten für die in-vivo-Untersuchungen
- Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse von Arbeitspaket 1

Workshop 3: innerhalb von Monat 18 bis 20

- an dem Ort, an dem die in-vitro-Untersuchungen erfolgen
- Vorstellung der Räumlichkeiten für die in-vitro-Untersuchungen
- Vorstellung und Diskussion der Zwischenergebnisse der Arbeitspakete 2 und 3

Workshop 4: innerhalb von Monat 30 bis 31

- in Berlin, UBA-Dienstgebäude Corrensplatz
- Vorstellung und Diskussion der Endergebnisse der Arbeitspakete 2 und 3, Vorstellung und Diskussion des Schlussberichtsentwurfs, Vorstellung und Diskussion des weiteren Vorgehens innerhalb von Arbeitspaket 4

Berichterstattung

Leistungsbeschreibung vom
25.11.2020

Zwischenberichte:

- nach 5 Monaten (Arbeitspaket 1)
- nach 17 Monaten (Arbeitspakete 2 und 3)
- nach 29 Monaten (Arbeitspakete 2 und 3)
- Darlegung der bisherigen Arbeiten zu den genannten Arbeitspaketen

Schlussbericht:

- Vorlage des Entwurfs 3 Monate vor Ende des Vorhabens
- in deutscher Sprache
- in elektronischer Form
- beinhaltet eine mehrseitige Zusammenfassung gegliedert in Einleitung, Methodik, Ergebnisse und Diskussion in deutscher und englischer Sprache
- Berücksichtigung formaler Vorgaben inkl. Barrierefreiheit

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

Conny Höflich

conny.hoeflich@uba.de