

# Forschung zu Berufskrankheiten

Bericht 2021

# Vorwort

Forschung zu Berufskrankheiten ist als eine wichtige Aufgabe der gesetzlichen Unfallversicherung (GUV) gesetzlich verankert (§ 9 Abs. 8 SGB VII). Die Unfallversicherungsträger wirken daher bei der Gewinnung neuer medizinisch-wissenschaftlicher Erkenntnisse insbesondere zur Fortentwicklung des Berufskrankheitenrechts mit.

Sie tragen durch eigene Forschung oder durch Beteiligung an fremden Forschungsvorhaben dazu bei, den Ursachenzusammenhang zwischen Erkrankungshäufigkeiten in einer bestimmten Personengruppe und gesundheitsschädlichen Einwirkungen im Zusammenhang mit der versicherten Tätigkeit aufzuklären. Darüber hinaus investiert die Unfallversicherung einen Großteil ihrer Forschungsmittel in die Prävention, Früherkennung, Behandlung und Rehabilitation von Berufskrankheiten.

Um die Transparenz der Forschung und Forschungsförderung der gesetzlichen Unfallversicherung und den Stellenwert von Forschung mit Berufskrankheiten-Relevanz in der öffentlichen Wahrnehmung weiter zu erhöhen, wurde Anfang 2021 eine Berichtspflicht eingeführt (§ 9 Abs. 8 SGB VII). Die Verbände der Unfallversicherungsträger sind somit verpflichtet, jährlich einen gemeinsamen Bericht über ihre Forschungsaktivitäten und die Forschungsaktivitäten der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung zu veröffentlichen.

In dem vorliegenden Bericht gibt die Unfallversicherung einen Überblick über die gesamte von der GUV geförderte oder durchgeführte Forschung auf dem Gebiet der Berufskrankheiten im Jahr 2021. Dabei erfolgt die Förderung durch die Deutsche Gesetzliche

Unfallversicherung e.V. (DGUV) oder – bei besonders branchenspezifischen Fragen – über die Unfallversicherungsträger und die Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG). Es werden Forschungsvorhaben gelistet, die sich thematisch mit einer oder auch mehreren Berufskrankheiten oder mit Erkrankungen im Rahmen des § 9 Absatz 2 SGB VII beschäftigen, aber auch Projekte, deren Forschungsgegenstand Erkrankungen im nahen Vorfeld einer Berufskrankheit sind, z. B. weil sie im Ärztlichen Sachverständigenbeirat „Berufskrankheiten“ der Bundesregierung geprüft oder beraten werden. Eingeschlossen sind auch Vorhaben, die sich thematisch mit der Individualprävention auseinandersetzen und nicht zuletzt solche Forschung, die die Prävention von Berufskrankheiten zum Gegenstand hat.

Im Jahr 2021 haben die Institutionen der Unfallversicherung 141 Projekte zur Berufskrankheitenforschung selbst durchgeführt oder finanziert (s. nachfolgende Projektliste). Dafür wurden 2021 insgesamt 14 338 490 Euro ausgegeben. Die Gesamtmittel über alle Jahre belaufen sich für diese Projekte auf 79 433 466 Euro.

Die Forschungsarbeiten decken dabei ein sehr breites Spektrum ab. Jedoch ist wie auch schon im Vorjahr festzustellen, dass Coronavirus-Erkrankungen im Fokus mehrerer Projekte stehen. Mit deutlichem Abstand, aber ebenfalls mit mehreren Nennungen folgen Themen wie Individualprävention, Lungenerkrankungen, Muskel-Skelett-Erkrankungen, Partikel oder Toxikologie (siehe Tag-Cloud).

Im Berichtsjahr konnten 41 Projekte abgeschlossen werden, 33 Projekte wurden neu begonnen.

**Forschung**  
zu Berufskrankheiten ist  
eine gesetzlich verankerte  
Aufgabe der Unfallversicherungsträger.

Seit Anfang 2021  
sind die Verbände der  
Unfallversicherungsträger  
verpflichtet, über ihre Forschungsaktivitäten und die der Träger zu berichten.

**14 338 490 EUR**  
wurden von den Institutionen der Unfallversicherung im Berichtsjahr 2021 für Projekte zur Berufskrankheitenforschung ausgegeben.



*Tag-Cloud zu allen Themen und Titeln der in diesem Bericht aufgelisteten Projekte. Es sind Fachbegriffe dargestellt, die in mindestens drei Projekten auftauchen. Synonyme wurden jeweils zu einem Begriff zusammengefasst. Die Schrift ist umso größer, je häufiger ein Begriff genannt ist.*



# 1 Hintergrund Berufskrankheiten

Ob und welche Erkrankungen als Berufskrankheit anerkannt werden können, ist rechtlich im Siebten Buch Sozialgesetzbuch (§ 9 Abs. 1 SGB VII) festgelegt: Als Berufskrankheiten kommen demnach nur Erkrankungen in Frage,

- die nach den Erkenntnissen der Medizin durch besondere Einwirkungen (zum Beispiel Lärm oder Staub) bei der Arbeit verursacht sind **und**
- denen bestimmte Personengruppen durch ihre Arbeit in erheblich höherem Grad als die übrige Bevölkerung ausgesetzt sind.

Zusätzlich muss im Einzelfall die Krankheit wesentlich durch die Arbeit verursacht sein. Bei der Entstehung von Krankheiten spielen viele Einflüsse eine Rolle: Veranlagung, Lebensstil und Umweltfaktoren oder berufliche Faktoren wie der Kontakt mit Gefahrstoffen. Die Herausforderung ist, zwischen den Einflüssen zu unterscheiden, die durch die Arbeit entstehen, und solchen, die dem Privatleben zuzurechnen sind.

## Verzeichnung in der Berufskrankheiten-Liste

Damit eine Erkrankung als Berufskrankheit anerkannt wird, gibt es eine weitere Voraussetzung: Sie muss in der Berufskrankheiten-Liste (BK-Liste) aufgeführt sein. Diese ist in Anlage 1 zur Berufskrankheiten-Verordnung (BKV) benannt. Derzeit (Stand: Mai 2022) umfasst die BK-Liste **82 Positionen**.

Zuständig ist die GUV dann, wenn alle Voraussetzungen erfüllt sind. Alle anderen Krankheiten fallen in den Zuständigkeitsbereich der gesetzlichen und privaten Krankenversicherung bzw. der gesetzlichen Rentenversicherung.

## Anerkennung „wie eine Berufskrankheit“

Ist eine Erkrankung nicht in der Berufskrankheiten-Liste verzeichnet, gibt es die Möglichkeit, eine Erkrankung „wie eine Berufskrankheit“ (§ 9 Abs. 2 SGB VII) anzuerkennen. Dazu müssen allerdings neue medizinische Erkenntnisse darüber vorliegen, dass eine bestimmte Personengruppe in erheblich höherem Maße als die übrige Bevölkerung durch ihre berufliche Tätigkeit grundsätzlich gefährdet ist. Dies war zum Beispiel bei berufsbedingtem hellem Hautkrebs der Fall, bevor die Bundesregierung die Erkrankung 2015 auch offiziell in die BK-Liste aufgenommen hat.

*Das Siebte Buch Sozialgesetzbuch (SGB VII) regelt, ob und welche Erkrankungen als Berufskrankheit anerkannt werden.*

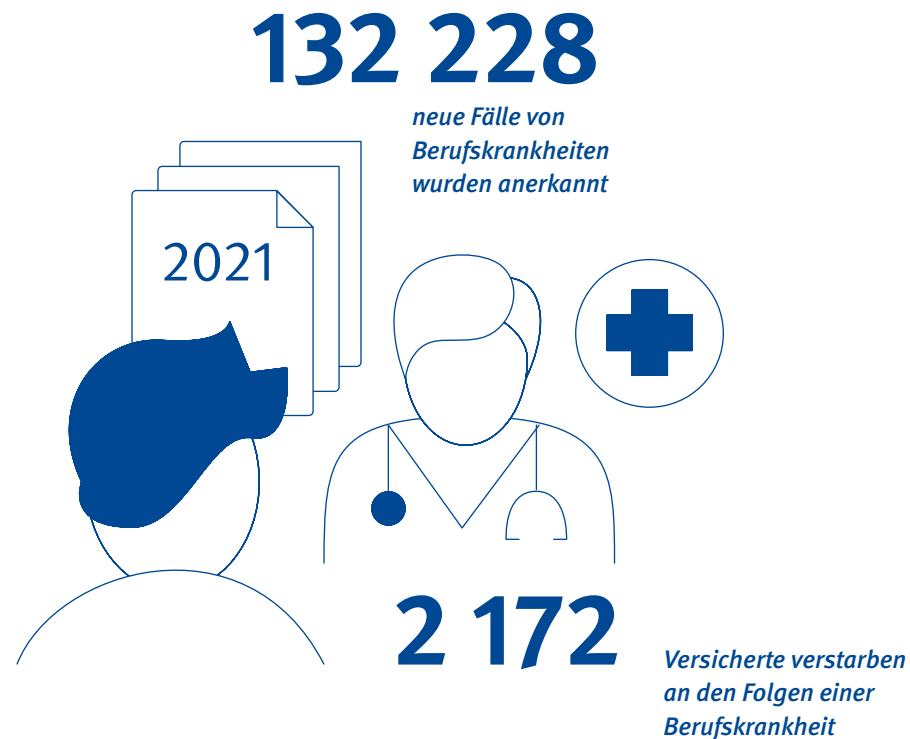
*Anlage 1 zur Berufskrankheiten-Verordnung, die sogenannte BK-Liste, umfasst aktuell **82** Positionen.*

## 2 Berufskrankheitengeschehen 2021

Durch Anerkennungen von Coronavirus-Erkrankungen als Berufskrankheit hat sich die vorläufige Zahl der Anerkennungen 2021 gegenüber dem Vorjahr mehr als verdreifacht. Die vorläufige Zahl der neuen BK-Renten ist nach einem Anstieg im Vorjahr (um 8,3 Prozent) 2021 um 4,7 Prozent auf 5 290 gestiegen.

Neben den hohen Kosten verursachen die Berufskrankheiten erhebliches Leid. 2021 wurden nach vorläufigen Angaben 132 228 neue Fälle von Berufskrankheiten anerkannt und 2 172 Versicherte verstarben an den Folgen einer Berufskrankheit.

**4,7 Prozent**  
Anstieg bei der Anzahl neuer  
BK-Renten im Berichtsjahr,  
verglichen mit dem Vorjahr



### 3 Projekte zur Berufskrankheitenforschung 2021

In der nachfolgenden Tabelle sind Projekte zur Berufskrankheitenforschung aufgelistet, die im Berichtsjahr 2021 liefen oder für die 2021 finanzielle Mittel geflossen sind. Die Daten wurden im Zeitraum Januar/Februar 2022 erhoben.

#### **Spalte „Status“**

Der angegebene Status entspricht dem Stand zum o. g. Zeitpunkt der Datenerhebung, nicht dem Stand im Berichtsjahr. Letzterer ergibt sich aus der Angabe in der Spalte „Projektlaufzeit“.

#### **Spalte „Verbund mit Projekt-Nr.“**

Falls das aufgelistete Projekt Teil eines Verbundes ist, ist hier die Nummer des anderen Teilprojektes angegeben. Für Verbünde von mehr als zwei Teilprojekten sind mehrere Nummern eingetragen.

#### **Spalte „Zuwendungsempfänger/Forschungseinrichtung“**

Aus Gründen der Lesbarkeit und Eindeutigkeit sind Domain, Top-Level-Domain und ggf. der Pfad der URL angegeben, sofern die Institution eine Homepage besitzt. Durch Eingabe der Daten in einen Internetbrowser sind nähere Informationen über die Einrichtung abrufbar.

#### **Spalte „Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel über die gesamte Projektlaufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)“**

Bei geförderten Projekten ist die Fördersumme (ohne Eigenanteil der geförderten Einrichtungen) über die gesamte Projektlaufzeit angegeben. Bei Projekten, die von den Institutionen der GUV selbst durchgeführt werden, sind deren Eigenmittel über

die gesamte Projektlaufzeit angegeben. Bei den wenigen Projekten, die sowohl gefördert als auch selbst durchgeführt werden, ist die Summe aus Förder- und Eigenmitteln über die gesamte Projektlaufzeit angegeben. Bei Projekten mit der Statusangabe „laufend“, die also zum o. g. Zeitpunkt der Datenerhebung noch liefen, ist hier die Höhe der beantragten Fördermittel bzw. der geplanten Eigenmittel über die gesamte Projektlaufzeit angegeben.

#### **Spalte „Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel im Berichtsjahr“**

Bei geförderten Projekten ist die Fördersumme (ohne Eigenanteil der geförderten Einrichtungen) im Berichtsjahr angegeben. Bei Projekten, die von den Institutionen der GUV selbst durchgeführt werden, sind deren Eigenmittel im Berichtsjahr angegeben. Bei den wenigen Projekten, die sowohl gefördert als auch selbst durchgeführt werden, ist die Summe aus Förder- und Eigenmitteln im Berichtsjahr angegeben.

#### **Endnoten:**

x) Der Betrag kann aus technischen Gründen nicht angegeben werden.

## Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (Spitzenverband)

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungsempfänger/ Forschungseinrichtung	Forschungsnehmer	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel über die gesamte Projektlaufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projektlaufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
IFA 0022		laufend	Entwicklung einer Handlungsempfehlung zur Individualprävention für die Lokalisationen „unterer Rücken“ und „Knie“	dguv.de/ifa	Ellegast	61.838 €	25.099 €	07/2021– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa0022.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa0022.jsp</a>
IFA 2094		abgeschlossen	Methodenentwicklung und -validierung eines GC-ECD-Verfahrens für PCB 47, 51, 68	dguv.de/ifa	Nünemann	48.138 €	16.733 €	08/2020– 03/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2094.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2094.jsp</a>
IFA 2104		abgeschlossen	Vergleich einer gas- mit einer flüssigchromatographischen Messmethode zur Analytik von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	dguv.de/ifa	Linke	18.188 €	18.188 €	04/2021– 10/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2104.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2104.jsp</a>
IFA 2105		laufend	Testmessungen an der GC und am SIFT-MS von Cyclopentan, Cyclohexan, Pentan- und Hexanisomeren insbesondere im Hinblick auf die Anwendbarkeit von Kanistern zur Probenahme	dguv.de/ifa	Thomas	36.375 €	0 €	05/2021– 04/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2105.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2105.jsp</a>
IFA 2106		abgeschlossen	Methodenentwicklung zur Bestimmung von Quarz in Materialproben – Anwendung und Vergleich der Verfahrensvarianten des externen und internen Standards sowie der Standardaddition	dguv.de/ifa	Schmidt	54.563 €	35.648 €	07/2021– 12/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2106.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2106.jsp</a>
IFA 3151		laufend	Weiterentwicklung Personengetragenes Probenahmesystem mit Aerosolsammlern für 20 l/min	dguv.de/ifa	Möhlmann	299.175 €	27.354 €	01/2020– 12/2024	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa3151.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa3151.jsp</a>
IFA 4243		laufend	Prävention und Behandlung von arbeitsbedingten Muskel-Skelett-Erkrankungen durch ein ganzheitliches Verständnis biomechanischer und psychosozialer Faktoren in der beruflichen und klinischen Praxis	dguv.de/ifa	Heinrich	792.500 €	216.722 €	09/2020– 08/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4243.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4243.jsp</a>

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungs- einrichtung	Forschungs- nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende- ten Mittel über die gesamte Projekt- laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge- wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt- laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
IFA 4246		abgeschlossen	Untersuchung von Gehörschutzstöpseln am Kunstkopf als Vergleichsverfahren im Rahmen von Modul C2-Überwachungen	dguv.de/ifa	Teichmann	12.513 €	12.513 €	09/2021– 12/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4246.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4246.jsp</a>
IFA 0101		laufend	Formaldehyd in Humananatomien – Evaluation von Schutzmaßnahmen	dguv.de/ifa	Hauke	99.102 €	19.861 €	11/2020– 11/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa0101.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa0101.jsp</a>
IFA 0505	1154	laufend	Reduktions- und Präventionsansätze zu Belastungen durch Personentransport im Rettungsdienst, Krankentransport, Behindertenbeförderung und Bestattungswesen	dguv.de/ifa	Griemsmann	166.100 €	76.388 €	07/2020– 06/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa0505.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa0505.jsp</a>
IFA 1105	FP-0297 IFA 4160	laufend	Epidemiologische Fall-Kontroll-Studie zur Risikoabschätzung frequenzabhängiger arbeitsbedingter Hand-Arm-Vibrationen	dguv.de/ifa	Bochmann	314.055 €	46.415 €	10/2009– 03/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa_1105.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa_1105.jsp</a>
IFA 2091		abgeschlossen	Auswertungen zum Verhältnis Cobalt/Nickel in A/E-Staub	dguv.de/ifa	Wippich	33.055 €	19.097 €	07/2020– 04/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2091.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2091.jsp</a>
IFA 2097		abgeschlossen	Erarbeitung eines Validierungsschemas Metalle und Metalloide	dguv.de/ifa	Wippich	18.754 €	9.821 €	06/2020– 05/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2097.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2097.jsp</a>
IFA 2099		abgeschlossen	Entwicklung eines Messverfahrens für Chrom(VI)-Verbindungen mittels Ionenchromatographie	dguv.de/ifa	Hochwald	47.127 €	26.190 €	03/2020– 11/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2099.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2099.jsp</a>
IFA 2101		abgeschlossen	Entwicklung eines Messverfahrens für Arsen und Beryllium	dguv.de/ifa	Poprizki	29.100 €	29.100 €	11/2020– 09/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2101.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa2101.jsp</a>
IFA 3153		laufend	Absaugsysteme zur Verringerung der Formaldehydbelastung in Pathologien	dguv.de/ifa	Wegscheider	59.304 €	44.159 €	07/2020– 12/2020	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa3153.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa3153.jsp</a>



Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungs- einrichtung	Forschungs- nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende- ten Mittel über die gesamte Projekt- laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge- wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt- laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
IFA 4160	FP-0297 IFA 1105	laufend	Kennwerte der Hand-Arm-Vibrationsexposition zur epidemiologischen Fall-Kontroll-Studie	dguv.de/ifa	Kaulbars	237.286 €	31.501 €	01/2009– 03/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa_4160.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa_4160.jsp</a>
IFA 4201	FP-0358	abgeschlossen	MEGAPHYS – Mehrstufige Gefährdungsanalyse physischer Belastungen am Arbeitsplatz	dguv.de/ifa	Weber	1.289.859 €	2.910 €	06/2013– 03/2020	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa_4201.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa_4201.jsp</a>
IFA 4230		abgeschlossen	Erweiterung des Messwertkatasters „Kniebelastungen“ (GonKatast)	dguv.de/ifa	Brütting	83.756 €	51.653 €	01/2018– 09/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4230.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4230.jsp</a>
IFA 4234		laufend	GENESIS-UV: UV-Exposition in nicht versicherten Zeiten	dguv.de/ifa	Wittlich	718.740 €	311.006 €	10/2018– 12/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4234.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4234.jsp</a>
IFA 4241		abgeschlossen	Überprüfung der Eignung von Smartphones zur Messung von Schwingungen	dguv.de/ifa	Böser	20.239 €	0 €	03/2020– 01/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4241.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4241.jsp</a>
IFA 4235	Exo@work	abgeschlossen	Exo@work – Bewertung exoskelettaler Systeme in der Arbeitswelt	dguv.de/ifa	Teichmann	115.825 €	52.526 €	12/2018– 03/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4235.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ifa4235.jsp</a>
IPA-10-Tox-D		laufend	Toxikologische Bewertung und Beratung	dguv.de/ipa	Käfferlein	1.678.000 €	239.760 €	01/2015– 12/2022	
IPA-012-Biobank		laufend	Biobank	dguv.de/ipa	Behrens	8.409.000 €	1.518.000 €	01/2015– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ipa/forschung/projektessammlung/epidmol1.jsp">https://www.dguv.de/ipa/forschung/projektessammlung/epidmol1.jsp</a>
IPA-022-Biomonitoring		laufend	Etablierung und Entwicklung analytischer Methoden zum biologischen Monitoring der inneren und der effektiven Dosis	dguv.de/ipa	Weiß	6.236.000 €	920.000 €	01/2015– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa22.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa22.jsp</a>

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitle	Zuwendungs-empfänger/ Forschungs-einrichtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel über die gesamte Projektlaufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projektlaufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
IPA-23-Gentoxikologie		laufend	Exposition gegenüber genotoxischen Kanzerogenen und Mutagenen – Entwicklung und Etablierung von Methoden zum Nachweis früher biologischer Effekte und veränderter Strukturen	dguv.de/ipa	Plöttner	1.431.000 €	197.293 €	01/2015–12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa23.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa23.jsp</a>
IPA-48-NIM		laufend	Nicht-invasive Methoden in der Diagnostik von arbeitsbedingten Atemwegs- und Lungenerkrankungen	dguv.de/ipa	Hoffmeyer	3.580.000 €	400.890 €	01/2015–12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa48.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa48.jsp</a>
IPA-063-DermaTox		laufend	Dermale Penetration und Resorption von Gefahrstoffen	dguv.de/ipa	Käfferlein	1.683.000 €	81.245 €	01/2015–12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa63.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa63.jsp</a>
IPA-066-ExpoLab		laufend	Expositionslabor	dguv.de/ipa	Bünger	2.718.000 €	328.382 €	01/2015–12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa66.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa66.jsp</a>
IPA-072-Medizin_Beratung		laufend	Arbeitsmedizinische Beratung und Studienbegleitung	dguv.de/ipa	Bünger	5.386.000 €	641.340 €	01/2015–12/2022	
IPA-074-Zellbiologie		laufend	Entwicklung von zellbiologischen Methoden zum Nachweis von Effekten nach Gefahrstoffexposition	dguv.de/ipa	Plöttner	4.634.000 €	641.205 €	01/2015–12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa74.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa74.jsp</a>
IPA-078-EpidRisk		laufend	EpidRisk: Risikobewertung/Gremienarbeit	dguv.de/ipa	Behrens	1.445.000 €	194.140 €	01/2015–12/2022	
IPA-108-Partikelinhalation		laufend	Partikelinhalation	dguv.de/ipa	Westphal	1.510.000 €	187.974 €	01/2015–12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa108.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa108.jsp</a>
IPA-109-allergoVet		laufend	Belastung durch Tierallergene in der Veterinärmedizin	dguv.de/ipa	Raulf	3.127.000 €	417.740 €	01/2015–12/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa109.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa109.jsp</a>

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitle	Zuwendungs-empfänger/ Forschungs- einrichtung	Forschungs- nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende- ten Mittel über die gesamte Projekt- laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge- wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt- laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
IPA-111- AllQuant		laufend	Allergenquantifizierung	dguv.de/ipa	Raulf	1.649.000 €	218.250 €	01/2015– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa111.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa111.jsp</a>
IPA-132- Partikel- assay	FP-0412	laufend	Toxikologische und funktionelle Charakterisierung von Partikeln einschließlich Fasern und Nanomaterialien	dguv.de/ipa	Bünger	2.253.000 €	338.000 €	01/2016– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa132.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa132.jsp</a>
IPA-134- Neu- & Er- satzstoffe		laufend	Toxikologische Untersuchung und Bewertung von Neu- und Ersatzstoffen	dguv.de/ipa	Käfferlein	1.857.000 €	281.600 €	01/2016– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa134.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa134.jsp</a>
IPA-143- HBM- Feuerwehr	FP-0414	laufend	Krebsrisiko im Feuerwehrdienst – Humanbiomonitoring von Feuerwehreinsatzkräften bei Realbränden	dguv.de/ipa	Taeger	755.000 €	131.600 €	01/2018– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa143.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa143.jsp</a>
IPA-144- MoMar Follow	FB-0259	laufend	Molekulare Marker zur Krebsfrüherkennung Follow up	dguv.de/ipa	Johnen	2.750.000 €	519.600 €	01/2018– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa144.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa144.jsp</a>
IPA-145- Bioaero- sole		laufend	Bioaerosol-bedingte adverse Gesundheitseffekte – zelluläre Wirkmechanismen und Optimierung der IgE- und IgG-basierten Allergiediagnostik	dguv.de/ipa	Raulf	746.000 €	168.795 €	01/2018– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa145.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa145.jsp</a>
IPA-151- Haut- reiniger	2019-0002 FP	abgeschlossen	Hautreiniger: Anwendung reibekörperhaltiger Hautreiniger bei starker Verschmutzung	dguv.de/ipa	Fartasch	582.250 €	191.840 €	08/2018– 12/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa151.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa151.jsp</a>
IPA-152- Reizstoffe- Gerueche		laufend	Gerüche und Reizstoffe am Arbeitsplatz	dguv.de/ipa	Sucker	583.000 €	156.600 €	01/2019– 12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa152.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa152.jsp</a>
IPA-164- Berufsder- matologie		laufend	Berufsdermatologie	dguv.de/ipa	Brüning, Fartasch, Raulf	1.676.000 €	581.000 €	01/2020– 12/2024	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa164.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa164.jsp</a>

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungsempfänger/ Forschungseinrichtung	Forschungsnehmer	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel über die gesamte Projektlaufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projektlaufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
IPA-165- Interweld		laufend	Untersuchung zur Senkung der Exposition von Schweißern – Interventionsstudie	dguv.de/ipa	Lehnert	325.000 €	113.440 €	01/2020– 12/2024	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa165.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa165.jsp</a>
IPA-177- COVID-19		laufend	SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandards und psychische Belastung	dguv.de/ipa	Casjens	231.000 €	131.530 €	01/2020– 06/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa177.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa177.jsp</a>
IPA-187- RisoTto		laufend	Risikominimierung der Gefahren durch Kontamination im Arbeitsumfeld und Betrachtung der Toxikologie von Faserbruchstücken beim laserbasierten Trennen von Faserverbundkunststoffen	dguv.de/ipa	Westphal	0 €	0 €	04/2021– 03/2023	
IPA-147- HBM4U		laufend	Europäische Human Biomonitoring Initiative (HBM4EU): Etablierung des Humanbiomonitoring auf EU-Ebene im Rahmen der HBM4EU	dguv.de/ipa	Koch	244.000 €	88.211 €	01/2017– 12/2022	
CFK-AIF		abgeschlossen	Untersuchung zur Zerkleinerung von faserverstärkten thermoplastischen Kunststoffen	dguv.de/ipa	Bünger	20.074 €	11.678 €	01/2019– 09/2021	
IPA-186- UrOfast		laufend	Entwicklung verschiedener Multiparameter-Testformate – CDN - UROfast/Vermessung und statistische Evaluierung der Test-Entwicklungsstufen mit Blasenkrebs-spezif. Urinen	dguv.de/ipa	Lang	0 €	0 €	09/2021– 05/2024	
IPA- 188-Long- COVID	1550	laufend	Bestimmung des SARS-CoV-2-Antikörpertiters bei Versicherten der BGW im Rahmen der Nachverfolgung der COVID-19-Erkrankung; Post-COVID-19 und Immunstatus – fokussiertes SARS-CoV-2-Antikörper-Monitoring (Post-COVID-19 Immun)	dguv.de/ipa	Raulf	0 €	0 €	06/2021– 12/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa188.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ipa188.jsp</a>
UV-Absorber Avo- benzon		laufend	Entwicklung einer HBM-Analysenmethode und Untersuchung des Human-Metabolismus von Avobenzen (UV-Absorber)	dguv.de/ipa	Koch	0 €	0 €	12/2016– 12/2022	

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitle	Zuwendungs-empfänger/ Forschungs- einrichtung	Forschungs- nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende- ten Mittel über die gesamte Projekt- laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge- wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt- laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
Homosalat		laufend	Entwicklung einer HBM-Analysemethode und Untersuchung des Human-Metabolismus des UV-Filter Filters Homosalat (HMSI)	dguv.de/ipa	Koch	0 €	0 €	01/2019– 12/2023	
Octocrylen NMP		laufend	Deutsche Umweltstudie zur Gesundheit GerES 2018-2022 – Analyse von Schadstoffen in Humanproben GerES VI, Teil Octocrylen und Pyrrolidone	dguv.de/ipa	Koch	0 €	0 €	03/2021– 04/2024	
UBA-NMP- NEP_UV		laufend	Messungen von aprotischen Lösungsmitteln und UV-Filterstoffen (OC und EHS) in UPB und GerES Proben	dguv.de/ipa	Koch	0 €	0 €	01/2019– 12/2022	
FP-0439		abgeschlossen	Aufbau eines Systems zur Messung der UV-Strahlungsemission an handgeführten Laserschweißprozessen sowie Durchführung umfassender quantitativer Messungen zur Beurteilung der Gefährdungslage für den Bediener	slv-halle.de, lzh.de	Aurin, Hustedt	295.454 €	0 €	07/2019– 09/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0439.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0439.jsp</a>
FP-0443		abgeschlossen	Entwicklung eines Prüfverfahrens für das Hören von Warnsignalen mit Gehörschutz im öffentlichen Straßenverkehr	muellerbbm.de	Schorer	58.720 €	0 €	01/2020– 07/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0443.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0443.jsp</a>
FP-0458		laufend	Integration tätigkeitsspezifischer Belastungswechsel zur Verringerung der physischen Beanspruchung bei Taktarbeit	ips.mb.tu-dort- mund.de, medi- zin.uni-tuebin- gen.de	Deuse, Steinhilber	267.239 €	120.000 €	03/2021– 08/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0458.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0458.jsp</a>
FP-0469		laufend	Entwicklung und Evaluierung eines Prüfstandards für die Wirksamkeit von Luftreinigern zur Reduktion der Virenfracht in Innenraumluft	wki.fraunhofer. de, tiho-hanno- ver.de	Bacher, Schulz	408.145 €	160.000 €	11/2021– 10/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0469.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0469.jsp</a>
FB-0295		laufend	Untersuchung des PCB-Metabolismus des Menschen im Hinblick auf eine individuelle Prädiktion des Erkrankungsrisikos	rwth-aachen.de	Ziegler	344.973 €	90.000 €	02/2020– 01/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0295.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0295.jsp</a>

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitle	Zuwendungs-empfänger/ Forschungseinrichtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel über die gesamte Projektlaufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projektlaufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
FB-0320		laufend	Individualprävention bei Muskel-Skelett-Erkrankungen	uksh.de	Ochsmann	277.372 €	119.000 €	07/2020–05/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0320.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0320.jsp</a>
FB-0325		laufend	EVALUNG – Evaluation und Qualitätssicherung im erweiterten Vorsorgeangebot (EVA) der DGUV zur Früherkennung von asbestbedingten Lungenerkrankungen mittels Niedrigdosis-Computertomographie	uke.de	Harth	361.050 €	238.000 €	09/2021–08/2024	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0325.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0325.jsp</a>
FB-0326		laufend	Auswirkungen von COVID-19 als BK-Nr. 3101 oder anerkannter Arbeitsunfall auf die körperliche Belastbarkeit, psychische Gesundheit und Arbeitsfähigkeit – ein Beitrag zur Handlungssicherheit im Reha-Management	tu-chemnitz.de	Milani	429.240 €	200.000 €	05/2021–10/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0326.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0326.jsp</a>
FP-0414	IPA-143-HBM-Feuerwehr	abgeschlossen	Krebsrisiko für Einsatzkräfte der Feuerwehr: Strategien zur Expositionsvermeidung und -erfassung	ukbw.de	Pelzl	112.474 €	9.474 €	10/2017–10/2020	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0414.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0414.jsp</a>
FP-0415		abgeschlossen	SSHE Einzelstöße auf das Hand-Arm-System durch Maschinen und Werkzeuge	uksh.de	Ochsmann	428.450 €	0 €	07/2018–12/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0415.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0415.jsp</a>
FP-0425		laufend	Gas-Partikel-Mischungen am Arbeitsplatz: Entwicklung von neuartigen personengetragenen Probenahmesammlern und Untersuchung der unterschiedlichen Toxizität von Gasen und Partikeln (G-P Tox)	helmholtz-munich.de	Zimmermann	594.180 €	0 €	02/2019–08/2022	
FP-0456		laufend	Entwicklung und Evaluation eines Analysesystems zur automatisierten, rasterelektronenmikroskopischen Bestimmung von Asbestfaserkonzentrationen nach abgesenkter Akzeptanzkonzentration	baua.de	Schumann	276.800 €	20.000 €	04/2021–03/2026	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0456.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0456.jsp</a>

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungs- einrichtung	Forschungs- nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende- ten Mittel über die gesamte Projekt- laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge- wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt- laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
FP-0461		laufend	Entwicklung eines neuen Verfahrens zur Bestimmung von N-Nitrosaminen in der Luft am Arbeitsplatz im Rahmen der Arbeitssicherheit – NNOccSafe	h-brs.de	Wirtz	374.939 €	110.000 €	02/2021– 01/2024	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0461.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0461.jsp</a>
FB-0241		abgeschlossen	Marker-gestützte Nachsorge von Patienten mit nicht-muskelinvasiven low/intermediate-risk Harnblasentumoren (UroFollow)	uk-erlangen.de	Schmitz- Dräger	1.603.443 €	66.236 €	01/2016– 01/2020	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0241.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0241.jsp</a>
FB-0259	IPA-144-Mo- Mar Follow	abgeschlossen	Verifizierung von neuen molekularen Markern für die Frühdiagnose von Lungentumoren zum Nutzen der nachgehenden Vorsorge	johanniter.de/jo- hanniter-kliniken, uk-koeln.de	Ko, Fassunke	1.899.328 €	463.182 €	01/2017– 04/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0259.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0259.jsp</a>
FB-0275B		laufend	Synkanzerogene Wirkung von UV-Strahlung und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen bei der Entstehung von Plattenepithelkarzinomen? BK 5102/03 – Mechanistische Studie	ipasum.med. fau.de	Schmitz- Spanke	245.441 €	67.830 €	06/2019– 03/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0275b.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0275b.jsp</a>
FB-0279		laufend	Evaluation eines ‚Frühmeldeverfahren Atemwege‘ zu den BK-Nrn. 4301, 4302 und 1315 (ohne Alveolitis) in drei Pilotregionen	uniklinikum-jena. de, fau.de	Heutelbeck, Drexler	915.740 €	0 €	06/2021– 06/2024	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0279-j.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0279-j.jsp</a>
FB-0286		abgeschlossen	Erarbeitung einer Expositionsabschätzung für das Harnblasenkrebsrisiko durch aromatische Amine und Einschätzung der Auswirkung der Erkrankung Harnblasenkrebs auf die Erwerbstätigkeit	fau.de	Drexler	61.166 €	0 €	04/2020– 11/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0286.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0286.jsp</a>
FB-0310		abgeschlossen	Metaanalyse zur Therapie und Prävention der Musiker*innendystonie	hmtm-hanno- ver.de	Altenmüller	59.700 €	48.000 €	05/2020– 11/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0310.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0310.jsp</a>
FP-0297		abgeschlossen	Epidemiologische Fall-Kontroll-Studie zur Risikoabschätzung frequenzabhängiger arbeitsbedingter Hand-Arm-Vibrationen	bgbau.de	Eckert	696.420 €	0 €	10/2009– 12/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp_0297.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp_0297.jsp</a>

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungsempfänger/ Forschungseinrichtung	Forschungsnehmer	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel über die gesamte Projektlaufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projektlaufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
FB-0317A		laufend	Qualitätssicherung der Diagnostik von beruflichen Typ I-Allergien	pei.de	Mahler	153.701 €	0 €	11/2020–10/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0317a.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0317a.jsp</a>
FB-0317B		laufend	Qualitätssicherung der Diagnostik von beruflichen Typ IV-Allergien, TP Dermatologie Allergene Typ IV	uni-osnabru-eck.de	John	776.803 €	288.900 €	10/2020–09/2025	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0317b.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0317b.jsp</a>
FB-0323		laufend	Aufbau einer Kohorte zur Langzeitbeobachtung von berufsdermatologischen Patienten, bei denen der sog. Molekulare Klassifikator zur Unterscheidung von atopischem Ekzem und Psoriasis durchgeführt wurde	linikum.uni-heidelberg.de	Weisshaar	361.050 €	0 €	10/2020–12/2023	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0323.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fb0323.jsp</a>
FP-0370		laufend	Abschätzung der diagnostischen Nutzbarkeit der physikalischen Eigenschaften endogen generierter exhalierter Aerosole bei berufsbedingten Lungenerkrankungen	item.fraunhofer.de	Schwarz	243.305 €	0 €	12/2014–12/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0370.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0370.jsp</a>
FP-0391		laufend	Prävention der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung (COPD) – berufliche Faktoren mindern	www.uke.de (ZfAM)	Harth	555.150 €	0 €	06/2017–09/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0391.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0391.jsp</a>
FP-0410	IFA 4232	abgeschlossen	Sicherstellung der individuellen Wirksamkeit von Gehörschutz als Beitrag zur Inklusion von Personen mit Hörminderung (LÄRMINKLU)	lgc-ps.de	Sickert	93.300 €	-79 €	06/2017–03/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0410.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0410.jsp</a>
FP-0412	IPA-132-Partikel-assay	abgeschlossen	Die toxische Wirkung von arbeitsmedizinisch relevanten Partikeln und Stäuben: Einfluss der Partikelgröße, der Partikelgeometrie und der Partikeloberfläche	uni-due.de, bg-kliniken.de, universitaets-klinikum-bergmannsheil-bochum	Epple, Köller	433.203 €	36.548 €	02/2018–06/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0412.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0412.jsp</a>



Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitle	Zuwendungs-empfänger/ Forschungs- einrichtung	Forschungs- nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende- ten Mittel über die gesamte Projekt- laufzeit <i>(Planzahl, sofern noch laufend)</i>	Höhe der durch die GUV aufge- wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt- laufzeit <i>(geplant, sofern noch laufend)</i>	Link für weitere Informationen <i>(sofern vorhanden)</i>
FP-0431A		abgeschlossen	SchimmelAntigenDetect - Validierung von pilzspezifischen ELISA – Korrelation mit Zellzahl (Mikroskopie, qPCR) und KBE unter kontrollierten, reproduzierbaren Bedingungen	ait.ac.at	Gorfer	49.276 €	0 €	04/2019– 12/2021	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0431a.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0431a.jsp</a>
FP-0431B		laufend	Schimmel AntigenSampling – Validierung des GSP und des AS100 Sammelsystems für den Antigen-nachweis an Arbeitsplätzen	ait.ac.at	Pogner	80.901 €	0 €	04/2019– 02/2022	<a href="https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0431b.jsp">https://www.dguv.de/ifa/forschung/projektverzeichnis/ff-fp0431b.jsp</a>

## Unfallversicherungsträger

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungsein-richtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende-ten Mittel über die gesamte Projekt- laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge- wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt- laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
14-0001		laufend	CARE II – Asbestvorsorge-Früherkennung asbest- bedingter Erkrankungen (Fortsetzung)	rwth-aachen.de	Kraus	330.400 €	165.200 €	09/2019– 09/2022	
MP-9207		laufend	Asbestfaserexposition in der Rohstoff- und Bau- industrie	bgrci.de	Begander	10.000 €	3.000 €	09/2020– 12/2024	
1160		laufend	Tragetest von UV-Schutzkleidung in verschiedenen Branchen im Rahmen der DGUV-Messkampagne Hautkrebs durch UV-Strahlung	bg-verkehr.de	Meyer	65.000 €	26.000 €	03/2021– 03/2023	
1154	IFA 0505	laufend	Belastungen durch Heben und Tragen von mobili- tätseingeschränkten Menschen in den Gewerbe- zweigen Behindertentransport – Krankentransport – Rettungsdienst – Bestattungen	bg-verkehr.de	Ecke	10.000 €	0 €	01/2020– 12/2023	
1085		abgeschlossen	Hamburg Airport – BGM und Prävention im Groundhandling	Lifebonus GmbH	Sasse	235.000 €	0 €	03/2017– 06/2021	
2020- 0003 FP		laufend	Untersuchung der Hautresorption von Azofarbstof- fen aus Mineralölprodukten	ipasum.med. fau.de	Kilo	139.684 €	65.450 €	11/2020– 10/2022	
2019- 0002 FP	IPA-151- Hautreiniger	abgeschlossen	Anwendung reibekörperhaltiger Handreiniger bei starker Verschmutzung	dguv.de/ipa	Fartasch	20.000 €	0 €	01/2019– 12/2021	
Exo@work	IFA 4235	abgeschlossen	Exo@work – Bewertung exoskelettaler Systeme in der Arbeitswelt	uibk.ac.at/me- chatronik	Weidner	280.000 €	100.000 €	10/2018– 12/2021	
Risiko- index – Steharbeit 2.0		laufend	Gefährdungsbeurteilung von Steharbeit – Erweiterung, Validierung und Optimierung eines ge- sundheitsbasierten Risikoindexes zur Beurteilung arbeitsbedingter Stehexposition	medizin.uni-tue- bingen.de	Steinhilber	246.000 €	79.000 €	02/2020– 01/2023	

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungsein-richtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende-ten Mittel über die gesamte Projekt-laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge-wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt-laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
BGN/ Berufs- allergene		laufend	Sensibilisierungshäufigkeiten und -muster (spez. IgE) bezüglich Berufsallergenen (z. B. Roggen- und Weizenmehl) und außerberuflichen Allergenen (Gräserpollen, Hausstaubmilben, usw.) in der Allgemeinbevölkerung	bgn.de	Kühn	x)	x)	06/2020– 12/2022	
§3 Wirbel-säule		abgeschlossen	Modellprojekt §3 Wirbelsäule – Entwicklung und Evaluation eines Rehaprogramms	bgn.de	Lehmann	x)	x)	06/2017– 07/2021	
1.7.31		laufend	Koch – Allergie – Arbeitsschutz (KOALA-Studie) IgE-vermittelte Nahrungsmittelallergie an der Haut im Kochberuf mit Fokus auf Proteine tierischen Ursprungs	bgn.de	Steen	x)	x)	01/2018– 05/2025	
BGN - 1.11.117		laufend	Evaluation präventiver Maßnahmen zur Staubmin-derung in Bäckereien BK 4301 – Untersuchung zum Einfluss der Verwendung hydrothermisch behan-delter Mehle auf die gute Hygienepaxis in der Her-stellung von Backwaren	bgn.de	Sohmen	x)	x)	10/2019– 09/2023	
BGN - 1.11.118		laufend	Evaluation von Schutzmaßnahmen: Expositions-minderung von Biostoffen bei der Geflügelschlach-tung in mittleren und kleinen Betrieben der Fleisch-wirtschaft	bgn.de	Sohmen	x)	x)	09/2021– 01/2024	
1452		laufend	Zeig Rückgrat: Pilotstudie zur Untersuchung des Zu-sammenhangs zwischen kumulativen Belastungen durch schweres Heben und Tragen und degenerati-ven Veränderungen der Bandscheiben der Lenden-wirbelsäule in der Kernspintomografie bei Frauen	uke.de (CVcare), bg-kliniken.de/ unfallkranken- haus-berlin	Schablon, Mutze, Kaden	710.200 €	150.000 €	01/2017– 06/2022	
Allergo- Med		laufend	AllergoMed – Studie zur Allergieentwicklung bei Auszubildenden zum Tiermedizinischen Fachange-stellten (TFA) bzw. Medizinischen Fachangestellten (MFA)	dguv.de/ipa, uke.de (CVcare)	Raulf, Schablon	100.000 €	0 €	01/2017– 12/2022	

x) Der Betrag kann aus technischen Gründen nicht angegeben werden.

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungsein-richtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende-ten Mittel über die gesamte Projekt-laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge-wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt-laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
1147		laufend	Carpaltunnelsyndrom – Tätigkeitsanalyse und messtechnische Erfassung von Handgelenksaktivitäten bei Gesundheitsberufen und Frisuren	uke.de (CVcare)	Schablon	288.750 €	159.000 €	01/2019–03/2022	
1531		laufend	COVID-19 bei Versicherten der BGW – Nachverfolgung der Erkrankungsverläufe (long-COVID). Eine Längsschnittuntersuchung	uke.de (CVcare)	Schablon	271.000 €	0 €	10/2020–03/2024	
typTB		laufend	Analyse von Infektionsrisiken für Beschäftigte im Gesundheitswesen mittels Fingerprinting und Genotypisierung der Tuberkulose	uksh.de, fz-bors-tel.de	Diel	200.000 €	40.000 €	01/2020–12/2024	
1206		abgeschlossen	Studie zur Optimierung der Ergonomie in der Zahnarztpraxis – Muskelskeletterkrankungen bei Zahnärzten und Zahnmedizinischen Fachangestellten	uni-frankfurt.de/82359325/Arbeitsmedizin	Groneberg	356.972 €	0 €	01/2018–09/2021	
1359		laufend	Risiko für angeborene Entwicklungsfelddefekte bei Kindern von Mitarbeiterinnen im med.-diagn. Bereich mit potentieller Strahlenbelastung – Geburtenregister Mainzer Modell	unimedizin-mainz.de/kinder-klinik	Queißer-Wahrendorf	362.870 €	123.500 €	01/2018–03/2022	
1371		laufend	ProTectio II: E2Multicenterstudie – Tertiäre Individualprävention berufsbedingter Hauterkrankungen durch die Anwendung von semipermeablen Handschuhen aus Sympatex	bg-kliniken.de/iderm, uke.de (CVcare)	John, Schablon	201.473 €	80.286 €	07/2019–07/2022	
1516		laufend	Bewertung vorhandener Versorgungsangebote und expertengestützte Entwicklung eines Nachsorgekonzeptes für Versicherte, die von gravierenden mittel- und langfristigen Folgen einer COVID 19 Erkrankung betroffen sind	uke.de/kliniken-institute/institute/institut-und-poliklinik-für-medizinische-psychologie	Koch-Gromus	79.300 €	50.000 €	01/2021–03/2022	
1468		laufend	SARS-CoV-2-Immunität: Charakterisierung von Pflege- und Hauswirtschaftskräften in ambulanten Pflegediensten	uke.de (ZfAM), uke.de (CVcare), fennerlabor.de	Harth, Schablon	126.910 €	47.295 €	06/2020–03/2022	

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungsein-richtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende-ten Mittel über die gesamte Projekt-laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge-wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt-laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
1390		laufend	Arbeitsplatzbezogene Atemwegsbeschwerden: berufsgenossenschaftliche Vorstellung in einer spezialisierten „Atemwegssprechstunde“ – Prozessqualität, Benefit und Zufriedenheit	ipasum.med.fau.de	Drexler	63.006 €	45.286 €	02/2020–03/2022	
1395		abgeschlossen	Umsetzung der Publikationsstrategie zur nationalen und internationalen Dissemination von durch die BGW geförderten Forschungsergebnissen des Projektes „ProTection I – Überprüfung der Anwenderakzeptanz und Wirksamkeit von Sympatex®-Handschuhen“ und Unterstützung zur Entwicklung einer systematischen Handschuhdatenbank	bg-kliniken.de/iderm	John	59.596 €	9.090 €	10/2018–03/2021	
1510		abgeschlossen	Kosten-Nutzen-Analyse von qualitativ hochwertigen SARS-CoV-2-Antigen-Tests bei Krankenhauspersonal	Institut für Biostatistik und soziale Fragen	Behrendt	70.924 €	50.000 €	10/2020–04/2021	
1364		abgeschlossen	Multiresistente Erreger bei Beschäftigten in der Behindertenhilfe – Hauptstudie	uke.de (CVcare)	Schablon	196.442 €	102.202 €	01/2019–04/2021	
1450		abgeschlossen	Prävalenz der Hepatitis C bei Beschäftigten im Gesundheitswesen im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung – Update der Metaanalyse	uke.de (CVcare)	Schablon	36.000 €	36.000 €	01/2020–06/2021	
1455		laufend	Berufliche Gesundheitsprobleme beim medizinischen Personal aufgrund des Magnetfeldes im Bereich der Magnetresonanztomographie; ein systematischer Review	bg-kliniken.de/iderm	Mahnke	96.384 €	40.000 €	03/2021–03/2022	
1532		abgeschlossen	Modellvorhaben Analyse und Steuerung von Verfahren zur BK 2108	Institut für Biostatistik und soziale Fragen	Behrendt	78.540 €	75.000 €	03/2021–12/2021	

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungseinrichtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel über die gesamte Projektlaufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projektlaufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
1549		laufend	Neurologisches Register zur Erfassung von Patienten mit anhaltenden Gesundheitsstörungen (Langzeitfolgen COVID) nach durchgemachter COVID-19-Erkrankung im beruflichen Kontext – ein Projekt der AG Neurotrauma der BG Kliniken	uke.de/kliniken-institute/institute/institut-und-poliklinik-für-medizinische-psychologie	Tegenthoff, Schablon, Villringer, Wiethage	314.000 €	132.500 €	07/2021–12/2022	
1550	IPA-188-Long-COVID	laufend	Bestimmung des SARS-CoV-2-Antikörpertiters bei Versicherten der BGW im Rahmen der Nachverfolgung der COVID-19-Erkrankung Post-COVID-19 und Immunstatus – fokussiertes SARS-CoV-2-Antikörper-Monitoring	uke.de (ZfAM), uke.de (CVcare), fennerlabor.de	Tegenthoff	150.000 €	50.000 €	07/2021–12/2023	
1557		laufend	Analyse der beruflichen und privaten Risikofaktoren für eine Tuberkuloseübertragung mittels Genomsequenzierung	Institut für Biostatistik und soziale Fragen	Raulff	69.020 €	25.000 €	10/2021–12/2023	
Covid_Zahn		abgeschlossen	Prävention COVID-19 in der Zahnmedizin	Institut für Biostatistik und soziale Fragen	Behrendt	44.030 €	29.030 €	09/2020–08/2021	
1536		laufend	Synkarzinogenese bei beruflicher Exposition gegenüber Gemischen	uke.de (CVcare)	Schablon	38.000 €	38.000 €	08/2021–06/2022	
1480		abgeschlossen	Prävalenzstudie zur Häufigkeit von SARS-CoV-2-Infektionen bei Beschäftigten im Gesundheitswesen – Arbeitsmedizinische Vorsorge	rheinmaasklinikum.de, synlab.de, uke.de (CVcare)	Evenschor-Ascheid, Wack, Schablon	83.154 €	56.250 €	06/2020–09/2021	
1491		abgeschlossen	Beurteilungskriterien für die Begutachtung von Coxarthrosen als Berufskrankheit	uke.de (CVcare)	Schablon	55.800 €	55.800 €	10/2020–06/2021	

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungsein-richtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende-ten Mittel über die gesamte Projekt-laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge-wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt-laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
1476		abgeschlossen	Prävalenz von SARS-CoV-2 Antikörpern bei Erzieherinnen und Erziehern	sah-eschweiler.de, wisplinghoff.de, uke.de (CVcare)	Cranen, Michels, Wisplinghoff, Schablon	28.000 €	0 €	06/2020–10/2021	
1461		abgeschlossen	Prävalenz von SARS-CoV-2 Antikörpern bei Beschäftigten im Gesundheitswesen	sah-eschweiler.de, wisplinghoff.de, uke.de (CVcare)	Cranen, Michels, Wisplinghoff, Schablon	371.250 €	170.013 €	04/2020–10/2021	
1436		laufend	Subjekt: Mixed-Methods-Studie zur Erfassung subjektiver Krankheitstheorien von Patienten mit berufsbedingten Handekzemen für die Schulungs- und Beratungspraxis	bg-kliniken.de/iderm	John	79.434 €	0 €	07/2019–06/2022	
1543		laufend	Qualitätssicherung im BK 5101-Verfahren 2.0 – Umsetzung der BK-Rechtsreform: Wissenschaftliche Beratung der BGW bei der Erarbeitung von Entscheidungshilfen für die Entwicklung eines vereinfachten Feststellungsverfahrens; kontinuierliche Schulung der Beratungsärzte (inkl. schu.ber.z) und der Verwaltung angesichts der BK-Rechtsreform und der daraus resultierend zu ändernden Verfahrenssteuerung	bg-kliniken.de/iderm	John	54.600 €	30.000 €	06/2021–05/2022	
1457		laufend	Technologiebasierte Nachbetreuung in der berufsdermatologischen Prävention der BK Nr. 5101 (TecNaP): Systematische Bedarfsanalyse und Konzeption eines Angebotes zur Unterstützung der Patientinnen und Patienten beim aktiven Transfer von Hautschutzmaßnahmen in den beruflichen und privaten Alltag	bg-kliniken.de/iderm	John	44.171 €	15.000 €	11/2020–01/2022	

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungseinrichtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewende- ten Mittel über die gesamte Projekt- laufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufge- wendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projekt- laufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
1435		laufend	Atemwegserkrankungen bei Reinigungskräften – ein Meta-Review mit besonderer Berücksichtigung der Situation im Gesundheitswesen	tu-dresden.de/ med/mf/ipas	Seidler	34.558 €	0 €	04/2018– 03/2022	
1362		laufend	Arbeitslärm und Hypertonie – Ableitung einer Dosis-Wirkungs-Beziehung unter Berücksichtigung geschlechtsspezifischer Unterschiede	tu-dresden.de/ med/mf/ipas	Seidler	79.790 €	0 €	07/2019– 06/2022	
1483		abgeschlossen	Systematischer Review zur Saisonalität von COVID-19-Erkrankungen	tu-dresden.de/ med/mf/ipas	Seidler	76.874 €	67.188 €	07/2020– 11/2021	
1519		laufend	Kontaktlose Angebote medizinischer und beruflicher Rehabilitation – eine systematische Bestandsaufnahme und kritische Bewertung	tu-dresden.de/ med/mf/ipas	Seidler	79.928 €	34.986 €	01/2021– 12/2022	
1520		abgeschlossen	Der isolierte Effekt des Alters auf die Verlaufschwere und Mortalität der COVID-19-Krankheit – ein systematisches Review	tu-dresden.de/ med/mf/ipas	Seidler	59.988 €	29.929 €	01/2021– 09/2021	
1449		laufend	Rückengerechter Patiententransfer (RüPt) im Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf – Erfassung des Status Quo des Präventionsprogramms	uke.de (CVcare)	Schablon	72.000 €	72.000 €	01/2021– 12/2022	
1170/180		laufend	Arbeitsbedingte Erkrankungen durch ionisierende Strahlen in der Medizin – Ermittlung der Strahlenexposition in der interventionellen Kardiologie	uke.de (CVcare)	Schablon	78.000 €	78.000 €	04/2019– 03/2022	
1517		laufend	Beschäftigte im Gesundheitsdienst während der Covid-19-Pandemie - Prävalenz von Hautirritationen durch das Verwenden von Schutzausrüstung	uke.de (CVcare)	Schablon	38.241 €	37.000 €	10/2020– 03/2022	
1553		laufend	COVID-19 als Berufskrankheit und Arbeitsunfall – Eine Analyse der Routinedaten der DGUV	uke.de (CVcare)	Schablon	39.000 €	20.000 €	09/2021– 02/2022	



## Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau

Projekt-Nr.	Verbund mit Projekt-Nr.	Status	Thema bzw. Projekttitel	Zuwendungs-empfänger/ Forschungseinrichtung	Forschungs-nehmer	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel über die gesamte Projektlaufzeit (Planzahl, sofern noch laufend)	Höhe der durch die GUV aufgewendeten Mittel im Berichtsjahr 2021	Projektlaufzeit (geplant, sofern noch laufend)	Link für weitere Informationen (sofern vorhanden)
206.42.00.00; 713.07.01.08		laufend	Parkinson und Pestizide	svlfg.de	Rahn, Breuer	100.000 €	52.000 €	06/2021– 12/2023	
AzubiAktiv- fit for green – Gesund- heitsstudie		laufend	Studie zum Gesundheitsstatus, Gesundheitsverhalten und Belastungen bei Auszubildenden in der grünen Branche im Rahmen des bundesweiten Programmes AzubiAktiv-fit for green.	svlfg.de, igff.de	Wichmann, Betz	10.000 €	2.500 €	09/2019– 12/2022	
AZ. 502.10.05.03		laufend	Pilotprojekt zur Durchführung von Maßnahmen der Individualprävention zur BK 5101	svlfg.de	Rolff	10.000 €	6.400 €	10/2021– 12/2022	
PraxiKa- PIK/A		laufend	Praxiserprobungen der chirurgischen Kastration von Ferkeln unter Betäubung und postoperativer Schmerzausschaltung mittels Procain, Isofluran und Ketamin/Azaperon	svlfg.de	Spremann, Riethmüller	102.000 €	41.000 €	01/2017– 12/2022	
KABEXPO		laufend	Anwenderexposition innerhalb geschlossener Schlepperkabinen (KabExpo)	svlfg.de, julius- kuehn.de	Dittmar	153.500 €	26.700 €	12/2019– 06/2023	
713.08.00.00		abgeschlossen	Einsatz von Exoskeletten in Milchviehbetrieben	svlfg.de, ipa. fraunhofer.de	Daub	12.800 €	12.800 €	02/2021– 08/2021	

## Impressum

Herausgegeben von: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)  
Glinkastraße 40  
10117 Berlin  
Telefon: 030 13001-0 (Zentrale)  
E-Mail: [info@dguv.de](mailto:info@dguv.de)  
Internet: [www.dguv.de](http://www.dguv.de)

Stabsstelle Forschungsförderung

Ausgabe: Mai 2022

Satz und Layout: Atelier Hauer + Dörfler, Berlin

Bildnachweis: S. 5: Atelier Hauer + Dörfler, Berlin

Copyright: Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt.  
Die Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit  
ausdrücklicher Genehmigung gestattet.



**Deutsche Gesetzliche  
Unfallversicherung e.V. (DGUV)**

Glinkastraße 40  
10117 Berlin  
Telefon: 030 13001-0 (Zentrale)  
E-Mail: [info@dguv.de](mailto:info@dguv.de)  
Internet: [www.dguv.de](http://www.dguv.de)