

## **Antwort**

### **der Bundesregierung**

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Stephan Protschka, Berengar Elsner von Gronow, Peter Felser, weiterer Abgeordneter und der Fraktion der AfD  
– Drucksache 19/22838 –**

### **Umsetzungsstand der systematischen Minderungsstrategie glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel**

#### Vorbemerkung der Fragesteller

Im Koalitionsvertrag zwischen CDU, CSU und SPD für die 19. Legislaturperiode wurde vereinbart, dass eine systematische Minderungsstrategie zur Reduktion des Einsatzes von glyphosathaltigen Pflanzenschutzmitteln erarbeitet werden soll (<https://www.bundesregierung.de/resource/blob/975226/847984/5b8bc23590d4cb2892b31c987ad672b7/2018-03-14-koalitionsvertrag-data.pdf?download=1>, S. 142). Im Rahmen der nationalen Ackerbaustrategie sollen dazu Alternativen zu glyphosathaltigen Pflanzenschutzmitteln entwickelt werden (ebd.).

Auf eine Kleine Anfrage der Fraktion der FDP aus dem Jahr 2018 hierzu antwortete die Bundesregierung, dass das Kernelement der systematischen Minderungsstrategie glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel eine Änderung der Verordnung über Anwendungsverbote für Pflanzenschutzmittel (Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung) sein soll (Antwort der Bundesregierung zu Frage 4 der Kleinen Anfrage der Fraktion der FDP „Glyphosatausstieg – gesellschaftlicher Trend oder wissenschaftliche Notwendigkeit?“ auf Bundestagsdrucksache 19/4097).

Im April 2018 wurden die Eckpunkte der systematischen Minderungsstrategie glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel von der Bundesministerin für Ernährung und Landwirtschaft Julia Klöckner vorgestellt. Es wurde angekündigt, dass die angeführten Beschränkungen möglichst bald gelten sollen ([https://www.bmel.de/SharedDocs/FAQs/DE/faq-glyphosat/FAQ-glyphosat\\_List.html](https://www.bmel.de/SharedDocs/FAQs/DE/faq-glyphosat/FAQ-glyphosat_List.html)).

Im September 2019 wurde vom Bundeskabinett dann das „Aktionsprogramm Insektenschutz“ verabschiedet, in welchem die Maßnahmen der systematischen Minderungsstrategie glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel vorgestellt wurden ([https://www.bmu.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm\\_insektenschutz\\_kabinettversion\\_bf.pdf](https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm_insektenschutz_kabinettversion_bf.pdf), S. 36 f.). Darin wird angekündigt, dass der Einsatz glyphosathaltiger und wirkungsgleicher Pflanzenschutzmittel durch Änderung der Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung deutlich eingeschränkt und bis 2023 komplett beendet werden soll (ebd.).

Einem Artikel vom 24. August 2020 in der Fachpresse war zu entnehmen, dass das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) eine Minderungsstrategie für Glyphosat vorgelegt hatte, auf die das BMU zu diesem Zeitpunkt aber noch nicht reagiert habe (<https://www.agrarheute.com/politik/insektenschutz-landwirte-diskussion-einsteigen-572128>).

1. Worin unterscheiden sich nach Kenntnis der Bundesregierung die im April 2018 vorgestellten Eckpunkte der systematischen Minderungsstrategie glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel inhaltlich von der, wie der Fachpresse zu entnehmen war, kürzlich vom BMEL dem BMU übergebenen Minderungsstrategie glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel (<https://www.agrarheute.com/politik/insektenschutz-landwirte-diskussion-einsteigen-572128>)?

Ein Verordnungsentwurf zur Änderung der Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung ist in Vorbereitung. Dabei werden die im April 2018 vorgestellten Eckpunkte sowie das Aktionsprogramm Insektenschutz berücksichtigt.

2. Enthält die Minderungsstrategie glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel, die das BMEL dem BMU kürzlich vorgelegt hat, ein Verbot der Anwendung glyphosathaltiger und wirkungsgleicher Pflanzenschutzmittel in FFH-Gebieten (FFH = Fauna-Flora-Habitat), Naturschutzgebieten, Nationalparks, Nationalen Naturmonumenten, Naturdenkmälern, gesetzlich geschützten Biotopen im Sinne des § 30 des Bundesnaturschutzgesetzes, Kern- und Pflegezonen von Biosphärenreservaten sowie in Wasser- und Heilquellenschutzgebieten, in denen das Pflügen nicht gesetzlich oder vertraglich ausgeschlossen ist, so wie es im vom Bundeskabinett verabschiedeten „Aktionsprogramm Insektenschutz“ angekündigt wurde ([https://www.bmu.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm\\_insektenschutz\\_kabinetversion\\_bf.pdf](https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm_insektenschutz_kabinetversion_bf.pdf), S. 36 f.; bitte ausführen)?

Es wird auf die Antwort zu Frage 1 verwiesen. Im Übrigen wird darauf hingewiesen, dass gemäß § 4 in Verbindung mit Anlage 3\* der Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung die Anwendung glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel bereits jetzt in Naturschutzgebieten, Nationalparks, Nationalen Naturmonumenten, Naturdenkmälern und gesetzlich geschützten Biotopen im Sinne des § 30 Bundesnaturschutzgesetz verboten ist.

3. Enthält die Minderungsstrategie glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel, die das BMEL dem BMU kürzlich vorgelegt hat, Anwendungsverbote für glyphosathaltige Pflanzenschutzmittel im Haus- und Kleingartenbereich und für Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind, so wie es im vom Bundeskabinett verabschiedeten „Aktionsprogramm Insektenschutz“ angekündigt wurde ([https://www.bmu.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm\\_insektenschutz\\_kabinetversion\\_bf.pdf](https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm_insektenschutz_kabinetversion_bf.pdf), S. 37; bitte ausführen)?

\* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 19/23282 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

4. Enthält die Minderungsstrategie glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel, die das BMEL dem BMU kürzlich vorgelegt hat, ein Verbot der Anwendung glyphosathaltiger Pflanzenschutzmittel vor der Ernte sowie deutliche Beschränkungen der Anwendung vor der Aussaat und nach der Ernte, so wie es im vom Bundeskabinett verabschiedeten „Aktionsprogramm Insektenschutz“ angekündigt wurde ([https://www.bmu.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm\\_insektenschutz\\_kabinetversion\\_bf.pdf](https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm_insektenschutz_kabinetversion_bf.pdf), S. 37; bitte ausführen)?

Die Fragen 3 und 4 werden gemeinsam beantwortet.

Auf die Antwort zu Frage 1 wird verwiesen.

5. Vertritt die Bundesregierung nach wie vor die Auffassung, dass der „Refugialflächenansatz“ eine geeignete Möglichkeit sei, um die Anwendung von Breitbandherbiziden, sonstigen biodiversitätsschädigenden Herbiziden sowie biodiversitätsschädigenden Insektiziden davon abhängig zu machen, dass Rückzugsflächen auf und angrenzend an Anwendungsflächen vorhanden sind ([https://www.bmu.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm\\_insektenschutz\\_kabinetversion\\_bf.pdf](https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/aktionsprogramm_insektenschutz_kabinetversion_bf.pdf), S. 36)?

Die Bundesregierung sieht im Refugialflächenansatz eine geeignete Möglichkeit.

6. Wie hoch sind die Fördermittel für die Förderung des biologischen und nichtchemischen Pflanzenschutzes für den Zeitraum von 2017 bis 2023 (bitte je nach Jahr, Projekt, Haushaltstitel und Fördermittelhöhe angeben; <https://www.agrarheute.com/politik/niedrigste-verkaufsmenge-pflanzenschutzmitteln-seit-20-jahren-571813>)?
7. Wie hoch sind die Fördermittel für die Förderung von Projekten zur Verringerung des Pflanzenschutzmitteleinsatzes für den Zeitraum von 2017 bis 2023 (bitte je nach Jahr, Projekt, Haushaltstitel und Fördermittelhöhe angeben; <https://www.agrarheute.com/politik/niedrigste-verkaufsmenge-pflanzenschutzmitteln-seit-20-jahren-571813>)?

Die Fragen 6 und 7 werden aufgrund der thematischen Verknüpfung in der Mehrzahl der Projekte im Zusammenhang beantwortet.

Eine tabellarische Übersicht wird in den Anlagen 1 und 2\* gegeben. Die Gesamtfördersumme beträgt (Stand: August 2020) im besagten Zeitraum für den nichtchemischen/biologischen Pflanzenschutz rund 23.363.600 Euro sowie für die Reduktion des chemischen Pflanzenschutzes insgesamt rund 31.466.700 Euro. Die Projekte werden teils aus dem Kapitel 1005 Titel 686 31 (Förderung von Innovationen im Bereich Ernährung, Landwirtschaft und gesundheitlicher Verbraucherschutz), teils aus dem Kapitel 1005 Titel 686 43 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft) finanziert.

Des Weiteren werden nach derzeitigem Stand, wie in Anlage 3\* dargestellt, Vorhaben mit einer Gesamtfördersumme von ca. 8,5 Mio. Euro zu diesem Themenbereich seit dem Jahr 2019 aus der Ackerbaustrategie gefördert.

\* Von einer Drucklegung der Anlagen wird abgesehen. Diese sind auf Bundestagsdrucksache 19/23282 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

8. Wird vor den Änderungen in der Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung eine wissenschaftliche Folgenabschätzung durchgeführt, so wie von der Bundeslandwirtschaftsministerin Julia Klöckner in der Fachpresse angekündigt, und wann wird diese Folgenabschätzung beauftragt und durchgeführt werden ([https://www.topagrar.com/acker/news/insektenschutz-kloeckner-schickt-schulze-in-die-warteschleife-12331837.html?utm\\_source=topagrar](https://www.topagrar.com/acker/news/insektenschutz-kloeckner-schickt-schulze-in-die-warteschleife-12331837.html?utm_source=topagrar))?

Eine Folgenabschätzung wird durch das Julius Kühn-Institut vorgenommen.

9. Wird vor Verabschiedung der vom BMU vorgelegten Gesetzentwürfe zur Umsetzung des Aktionsprogramms Insektenschutz eine Flächenabschätzung, insbesondere für die neuen Gebietsdefinitionen von geschützten Biotopen, durchgeführt werden, und wann wird diese Flächenabschätzung beauftragt und durchgeführt werden ([https://www.topagrar.com/acker/news/insektenschutzgesetz-kloeckner-draengt-auf-folgenabschaetzung-12130686.html?utm\\_source=topagrar](https://www.topagrar.com/acker/news/insektenschutzgesetz-kloeckner-draengt-auf-folgenabschaetzung-12130686.html?utm_source=topagrar))?
10. Welche Förderungen für die Landwirtschaft entfallen, falls die vom BMU vorgelegten Gesetzentwürfe im Rahmen der Umsetzung des Aktionsprogramms Insektenschutz in vorgelegter Form verabschiedet werden würden ([https://www.topagrar.com/acker/news/10-meter-gewaeserabstand-rueckt-naeher-12129986.html?utm\\_source=topagrar](https://www.topagrar.com/acker/news/10-meter-gewaeserabstand-rueckt-naeher-12129986.html?utm_source=topagrar); [https://www.topagrar.com/acker/news/insektenschutzgesetz-kloeckner-draengt-auf-folgenabschaetzung-12130686.html?utm\\_source=topagrar](https://www.topagrar.com/acker/news/insektenschutzgesetz-kloeckner-draengt-auf-folgenabschaetzung-12130686.html?utm_source=topagrar))?

Die Fragen 9 und 10 werden aufgrund des Sachzusammenhangs zusammen beantwortet.

Der vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) vorgelegte Entwurf für ein Gesetz zum Schutz der Insektenvielfalt in Deutschland (Insektenschutzgesetz) ist noch nicht abschließend beraten worden. Zu Folgerungen wie Förderfähigkeit kann daher keine Stellung genommen werden.

11. Wann wird der breit angelegte Diskussionsprozess zum „Diskussionspapier Ackerbaustrategie 2035“ sowie die Abstimmung der Nationalen Ackerbaustrategie mit den beteiligten Bundesressorts voraussichtlich abgeschlossen sein, und wann wird die Nationale Ackerbaustrategie voraussichtlich vorliegen (Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage der Fraktion der AfD – Nationale Ackerbaustrategie auf Bundestagsdrucksache 19/16548)?

Der öffentliche Diskussionsprozess wurde Ende August 2020 beendet. Die Beiträge und Stellungnahmen werden derzeit ausgewertet und fließen in eine Überarbeitung der Ackerbaustrategie mit ein. Die Abstimmung mit den betroffenen Ressorts soll bis Anfang 2021 abgeschlossen sein. Die Veröffentlichung der Ackerbaustrategie der Bundesregierung ist für das Frühjahr 2021 geplant.

12. Wird die Umsetzung des Aktionsprogramms Insektenschutz, insbesondere die Umsetzung der kürzlich vom BMU vorgelegten Gesetzentwürfe, davon beeinflusst, dass die Nationale Ackerbaustrategie noch nicht fertiggestellt ist, und soll vor der Umsetzung des Aktionsprogramms Insektenschutz zunächst die Fertigstellung der Nationalen Ackerbaustrategie abgewartet werden ([https://www.topagrar.com/acker/news/10-meter-gew-aesserabstand-rueckt-naeher-12129986.html?utm\\_source=topagrar](https://www.topagrar.com/acker/news/10-meter-gew-aesserabstand-rueckt-naeher-12129986.html?utm_source=topagrar))?

Die Entwicklung der Ackerbaustrategie ist als Maßnahme 1.2 im Aktionsprogramm Insektenschutz enthalten. Damit ist ihre Fertigstellung auch Teil der Umsetzung. Die Umsetzung des Aktionsprogramms Insektenschutz wird nicht durch die Fertigstellung der Ackerbaustrategie beeinträchtigt. Mit der Umsetzung des Aktionsprogramms Insektenschutz wurde bereits begonnen.

Anlage 1 zu Frage 6 und 7

## Projektliste Pflanzenschutz 140217

### Nichtchemischer Pflanzenschutz (einschließlich Resisenzzüchtung)

Projekttitel	Projekt Start	Projekt Ende	Bewilligungssumme [€]
Verbundprojekt: Identifizierung und Kartierung von QTL für Resistenz gegenüber der Septoria-Blattdürre ( <i>Septoria tritici</i> ) des Weizens in der Akzession HTRI 1410 - Teilprojekt 2	01.09.2014	14.12.2017	123.211,56
Verbundprojekt: Identifikation von eng gekoppelten Markern für Braun- und Gelbrostresistenzgene und Erfassung der Virulenz in Freilandpopulationen des Braun- und Gelbrosts - Teilprojekt 2	01.08.2014	31.07.2018	247.139,04
Verbundprojekt: Identifikation von eng gekoppelten Markern für Braun- und Gelbrostresistenzgene und Erfassung der Virulenz in Freilandpopulationen des Braun- und Gelbrosts - Teilprojekt 3	01.08.2014	31.07.2018	129.853,23
Verbundprojekt: Screening auf WDV (Wheat dwarf virus) Resistenz / Toleranz im Weizen-Genpool und Identifikation von QTL mittels assoziationsgenetischer Verfahren - Teilprojekt 2	01.08.2014	15.12.2017	268.734,23
Verbundprojekt: Entwicklung eines Entscheidungshilfewerkzeugs beim Einsatz von Insektiziden gegen den Einbindigen ( <i>Eupoecilia ambiguella</i> ) und den Bekreuzten Traubenwickler ( <i>Lobesia botrana</i> ) im Weinbau im Rahmen des integrierten Pflanzenschutzes (MOVICARD) – Teilprojekt 1	01.10.2013	28.02.2017	358.231,62
Verbundprojekt: Pflanzenschutz-Potential des aqua.protect-Verfahrens in der Pflanzenproduktion: Reduktion und Substitution von Pflanzenschutzmitteln insbesondere Reduktion von kupferhaltigen Präparaten - Teilprojekt 1	01.08.2013	31.10.2017	304.632,92
Verbundprojekt: Pflanzenschutz-Potential des aqua.protect-Verfahrens in der Pflanzenproduktion: Reduktion und Substitution von Pflanzenschutzmitteln insbesondere Reduktion von kupferhaltigen Präparaten - Teilprojekt 2	01.08.2013	31.10.2017	119.282,56
Verbundprojekt: Pflanzenschutz-Potential des aqua.protect-Verfahrens in der Pflanzenproduktion: Reduktion und Substitution von Pflanzenschutzmitteln insbesondere Reduktion von kupferhaltigen Präparaten - Teilprojekt 3	01.08.2013	31.10.2017	108.030,41

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Pflanzenschutz-Potential des aqua.protect-Verfahrens in der Pflanzenproduktion: Reduktion und Substitution von Pflanzenschutzmitteln insbesondere Reduktion von kupferhaltigen Präparaten - Teilprojekt 4	01.08.2013	31.10.2017	115.070,85
Verbundprojekt: Pflanzenschutz-Potential des aqua.protect-Verfahrens in der Pflanzenproduktion: Reduktion und Substitution von Pflanzenschutzmitteln insbesondere Reduktion von kupferhaltigen Präparaten - Teilprojekt 5	01.08.2013	31.10.2017	204.740,25
Verbundprojekt: Pflanzenschutz-Potential des aqua.protect- Verfahrens in der Pflanzenproduktion: Reduktion und Substitution von Pflanzenschutzmitteln insbesondere Reduktion von kupferhaltigen Präparaten - Teilprojekt 6	01.08.2013	31.10.2017	486.143,49
Verbundprojekt: Evaluierung neuartiger biologischer Saatguttechnologien zur Abwehr von Schadinsekten in Raps (InRaps) - Teilprojekt 1	15.06.2017	14.10.2020	117.631,52
Verbundprojekt: Evaluierung neuartiger biologischer Saatguttechnologien zur Abwehr von Schadinsekten in Raps (InRaps) - Teilprojekt 2	15.06.2017	14.10.2020	63.348,53
Verbundprojekt: Evaluierung neuartiger biologischer Saatguttechnologien zur Abwehr von Schadinsekten in Raps (InRaps) - Teilprojekt 3	15.06.2017	14.10.2020	535.230,48
Verbundprojekt: Entwicklung neuartiger Formulierungen für verhaltensmanipulierende Strategien zur biologischen Bekämpfung von <i>Cacopsylla picta</i> , dem Überträger der Apfeltriebsucht (PICTA-KILL) - Teilprojekt 1	15.01.2017	14.03.2021	477.263,47
Verbundprojekt: Entwicklung neuartiger Formulierungen für verhaltensmanipulierende Strategien zur biologischen Bekämpfung von <i>Cacopsylla picta</i> , dem Überträger der Apfeltriebsucht (PICTA-KILL) - Teilprojekt 2	15.01.2017	14.03.2021	201.184,02
Verbundprojekt: Entwicklung neuartiger Formulierungen für verhaltensmanipulierende Strategien zur biologischen Bekämpfung von <i>Cacopsylla picta</i> , dem Überträger der Apfeltriebsucht (PICTA-KILL) - Teilprojekt 3	15.01.2017	14.03.2021	90.684,59

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Entwicklung neuartiger Formulierungen für verhaltensmanipulierende Strategien zur biologischen Bekämpfung von <i>Cacopsylla picta</i> , dem Überträger der Apfeltriebsucht (PICTA-KILL) - Teilprojekt 4	15.01.2017	14.03.2021	141.040,25
Verbundprojekt: Autonome Kamera-Steuerung einer Hacke zur Unkrautbekämpfung in Getreide (Hackroboter) - Teilprojekt 1	06.02.2017	05.02.2021	179.486,04
Verbundprojekt: Autonome Kamera-Steuerung einer Hacke zur Unkrautbekämpfung in Getreide (Hackroboter) - Teilprojekt 2	06.02.2017	05.02.2021	213.581,52
Verbundprojekt: Kostengünstige, autonome Plattform zur mechanischen Unkrautbekämpfung bei empfindlichen Kulturen mit unterschiedlichem Pflanzabstand in Baumschulen (AMU-Bot) - Teilprojekt 1	01.06.2017	30.09.2020	350.603,41
Verbundprojekt: Kostengünstige, autonome Plattform zur mechanischen Unkrautbekämpfung bei empfindlichen Kulturen mit unterschiedlichem Pflanzabstand in Baumschulen (AMU-Bot) - Teilprojekt 2	01.06.2017	30.09.2020	114.232,43
Verbundprojekt: Kostengünstige, autonome Plattform zur mechanischen Unkrautbekämpfung bei empfindlichen Kulturen mit unterschiedlichem Pflanzabstand in Baumschulen (AMU-Bot) - Teilprojekt 3	01.06.2017	30.09.2020	158.805,58
Verbundprojekt: Kostengünstige, autonome Plattform zur mechanischen Unkrautbekämpfung bei empfindlichen Kulturen mit unterschiedlichem Pflanzabstand in Baumschulen (AMU-Bot) - Teilprojekt 4	01.06.2017	30.09.2020	7.518,95
Verbundprojekt: Entwicklung nicht-chemischer Saatgutbehandlungsverfahren zur Kontrolle samen- und bodenbürtiger Pathogene an Mais (SaatMaisPlus) - Teilprojekt 1	01.05.2017	30.09.2020	228.609,09
Verbundprojekt: Entwicklung nicht-chemischer Saatgutbehandlungsverfahren zur Kontrolle samen- und bodenbürtiger Pathogene an Mais (SaatMaisPlus) - Teilprojekt 2	01.05.2017	30.09.2020	142.738,26
Verbundprojekt: Entwicklung nicht-chemischer Saatgutbehandlungsverfahren zur Kontrolle samen- und bodenbürtiger Pathogene an Mais (SaatMaisPlus) - Teilprojekt 3	01.05.2017	30.09.2020	140.352,71



## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Entwicklung nicht-chemischer Saatgutbehandlungsverfahren zur Kontrolle samen- und bodenbürtiger Pathogene an Mais (SaatMaisPlus) - Teilprojekt 4	01.05.2017	31.10.2019	217.331,15
Verbundprojekt: Entwicklung nicht-chemischer Saatgutbehandlungsverfahren zur Kontrolle samen- und bodenbürtiger Pathogene an Mais (SaatMaisPlus) - Teilprojekt 5	01.05.2017	30.09.2020	53.895,72
Verbundprojekt: Diagnostik zur nachhaltigen Bekämpfung von Kartoffelkrebs (DIANA) – Teilprojekt 1	01.09.2017	28.02.2021	316.182,12
Verbundprojekt: Diagnostik zur nachhaltigen Bekämpfung von Kartoffelkrebs (DIANA) – Teilprojekt 2	01.09.2017	28.02.2021	206.360,97
Verbundprojekt: Diagnostik zur nachhaltigen Bekämpfung von Kartoffelkrebs (DIANA) – Teilprojekt 3	01.09.2017	28.02.2021	78.718,23
Verbundprojekt: Diagnostik zur nachhaltigen Bekämpfung von Kartoffelkrebs (DIANA) – Teilprojekt 4	01.09.2017	28.02.2021	107.070,98
Verbundprojekt: Entwicklung eines automatisierten Entscheidungshilfe Systems für den biologischen und integrierten Pflanzenschutz unter Glas (DSSARTH) - Teilprojekt 1	01.06.2017	31.10.2020	330.568,03
Verbundprojekt: Entwicklung eines automatisierten Entscheidungshilfe Systems für den biologischen und integrierten Pflanzenschutz unter Glas (DSSARTH) - Teilprojekt 2	01.06.2017	31.10.2020	165.609,32
Verbundprojekt: Entwicklung eines automatisierten Entscheidungshilfe Systems für den biologischen und integrierten Pflanzenschutz unter Glas (DSSARTH) - Teilprojekt 3	01.06.2017	31.10.2020	77.284,77
Verbundprojekt: Entwicklung eines automatisierten Entscheidungshilfe Systems für den biologischen und integrierten Pflanzenschutz unter Glas (DSSARTH) - Teilprojekt 4	01.06.2017	31.10.2020	52.108,91
Verbundprojekt: Entwicklung eines praxistauglichen Diagnoseverfahrens für Tobacco Rattle Virus in Kartoffel (TRV2GO) - Teilprojekt 1	24.04.2017	23.04.2020	202.103,47

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Entwicklung eines praxistauglichen Diagnoseverfahrens für Tobacco Rattle Virus in Kartoffel (TRV2GO) - Teilprojekt 2	24.04.2017	23.04.2020	75.535,62
Verbundprojekt: Morphologisch-molekulare Identifikation von Käferarten an Verpackungsholz im Bereich der Pflanzengesundheit (PHIDColeo) - Teilprojekt 1	15.06.2017	14.12.2020	50.940,35
Verbundprojekt: Morphologisch-molekulare Identifikation von Käferarten an Verpackungsholz im Bereich der Pflanzengesundheit (PHIDColeo) - Teilprojekt 2	15.06.2017	14.12.2020	326.703,26
Verbundprojekt: Einsatz von NFC Technologie beim Monitoring pflanzlicher Schaderreger (BoniTag) - Teilprojekt 1	01.09.2017	30.09.2019	68.404,39
Verbundprojekt: Entwicklung einer nachhaltigen und umweltschonenden Regulierungsstrategie von Drahtwürmern im integrierten und ökologischen Kartoffelanbau auf Basis anwenderfreundlicher Bodengranulate und spritzbarer Formulierungen des insektenpathogenen Pilzes Metarhizium brunneum (Agri-Met) - Teilprojekt 1	01.09.2017	31.10.2020	641.364,38
Verbundprojekt: Entwicklung einer nachhaltigen und umweltschonenden Regulierungsstrategie von Drahtwürmern im integrierten und ökologischen Kartoffelanbau auf Basis anwenderfreundlicher Bodengranulate und spritzbarer Formulierungen des insektenpathogenen Pilzes Metarhizium brunneum (Agri-Met) - Teilprojekt 2	01.09.2017	31.10.2020	58.112,50
Verbundprojekt: Entwicklung einer nachhaltigen und umweltschonenden Regulierungsstrategie von Drahtwürmern im integrierten und ökologischen Kartoffelanbau auf Basis anwenderfreundlicher Bodengranulate und spritzbarer Formulierungen des insektenpathogenen Pilzes Metarhizium brunneum (Agri-Met) - Teilprojekt 3	01.09.2017	31.10.2019	107.658,73
Verbundprojekt: Optimierung einer Attract & Kill-Strategie zur Drahtwurm-Kontrolle im Kartoffelanbau als Beitrag zum nachhaltigen Pflanzenschutz (ATTRACAP) Teilprojekt 1	15.06.2017	14.08.2020	305.927,88

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Optimierung einer Attract & Kill-Strategie zur Drahtwurm-Kontrolle im Kartoffelanbau als Beitrag zum nachhaltigen Pflanzenschutz (ATTRACAP) Teilprojekt 2.	15.06.2017	14.08.2020	229.998,12
Verbundprojekt: Optimierung einer Attract & Kill-Strategie zur Drahtwurm-Kontrolle im Kartoffelanbau als Beitrag zum nachhaltigen Pflanzenschutz (ATTRACAP) Teilprojekt 3	15.06.2017	14.08.2020	126.826,21
Verbundprojekt: Optimierung einer Attract & Kill-Strategie zur Drahtwurm-Kontrolle im Kartoffelanbau als Beitrag zum nachhaltigen Pflanzenschutz (ATTRACAP) Teilprojekt 4	15.06.2017	14.08.2020	42.934,27
Verbundprojekt: Optimierung einer Attract & Kill-Strategie zur Drahtwurm-Kontrolle im Kartoffelanbau als Beitrag zum nachhaltigen Pflanzenschutz (ATTRACAP) Teilprojekt 5	15.06.2017	14.08.2020	14.869,93
Verbundprojekt: Optimierung einer Attract & Kill-Strategie zur Drahtwurm-Kontrolle im Kartoffelanbau als Beitrag zum nachhaltigen Pflanzenschutz (ATTRACAP) Teilprojekt 6	15.06.2017	14.08.2020	8.119,71
Verbundprojekt: Entwicklung nicht-chemischer Saatgutbehandlungsverfahren zur Kontrolle samen- und bodenbürtiger Pathogene an Mais (SaatMaisPlus) - Teilprojekt 4	01.11.2019	30.09.2020	34.294,32
Verbundprojekt: Entwicklung einer nachhaltigen und umweltschonenden Regulierungsstrategie von Drahtwürmern im integrierten und ökologischen Kartoffelanbau auf Basis anwenderfreundlicher Bodengranulate und spritzbarer Formulierungen des insektenpathogenen Pilzes Metarhizium brunneum (Agri-Met) - Teilprojekt 3	01.11.2019	31.10.2020	66.337,49
Verbundprojekt: Die effiziente Entwicklung multiresistenten Zuchtmaterials bei Lolium perenne und L. multiflorum durch den Einsatz transkriptombasierter Markertechnologien - Teilprojekt 1	01.03.2015	15.07.2018	310.997,59
Verbundprojekt: Die effiziente Entwicklung multiresistenten Zuchtmaterials bei Lolium perenne und L. multiflorum durch den Einsatz transkriptombasierter Markertechnologien - Teilprojekt 2	01.03.2015	15.07.2018	138.909,63

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Die effiziente Entwicklung multiresistenter Zuchtmaterialien bei <i>Lolium perenne</i> und <i>L. multiflorum</i> durch den Einsatz transkriptombasierter Markertechnologien - Teilprojekt 3	01.03.2015	15.07.2018	68.858,22
Verbundprojekt: Züchtung von Birnensorten und -unterlagen mit Resistenz gegen Birnenverfall - Teilprojekt 1	01.03.2015	31.01.2019	255.862,70
Verbundprojekt: Entwicklung eines Bierhefeproduktes zur Apfelschorfbekämpfung im Falllaub - Teilprojekt 1	15.03.2015	14.08.2018	220.961,69
Verbundprojekt: Entwicklung eines Bierhefeproduktes zur Apfelschorfbekämpfung im Falllaub - Teilprojekt 2	15.03.2015	14.08.2018	142.842,59
Verbundprojekt: Entwicklung eines Bierhefeproduktes zur Apfelschorfbekämpfung im Falllaub - Teilprojekt 3	15.03.2015	14.08.2018	37.142,24
Verbundprojekt: Entwicklung von neuen Himbeerzuchtklonen mit erhöhter Resistenz gegenüber der Himbeerrutenkrankheit für den deutschen Obstbau - Teilprojekt 1	01.04.2016	31.01.2020	226.260,38
Verbundprojekt: Entwicklung von neuen Himbeerzuchtklonen mit erhöhter Resistenz gegenüber der Himbeerrutenkrankheit für den deutschen Obstbau - Teilprojekt 2	01.04.2016	31.01.2020	16.692,12
Verbundprojekt: Entwicklung von neuen Himbeerzuchtklonen mit erhöhter Resistenz gegenüber der Himbeerrutenkrankheit für den deutschen Obstbau - Teilprojekt 3	01.04.2016	31.01.2020	58.522,70
Verbundprojekt: Ressourcenschonende Saatgutbehandlung mit neuen, preiswerten Elektronenbehandlungsmodulen (ResaatEI) – Teilprojekt 1	01.10.2013	31.07.2018	1.573.058,59
Verbundprojekt: Ressourcenschonende Saatgutbehandlung mit neuen, preiswerten Elektronenbehandlungsmodulen (ResaatEI) – Teilprojekt 2	01.10.2013	31.07.2018	316.434,47
Verbundprojekt: Ressourcenschonende Saatgutbehandlung mit neuen, preiswerten Elektronenbehandlungsmodulen (ResaatEI) – Teilprojekt 3	01.10.2013	31.12.2017	2.752,75

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Ressourcenschonende Saatgutbehandlung mit neuen, preiswerten Elektronenbehandlungsmodulen (ResaatEl) – Teilprojekt 4	01.10.2013	31.12.2017	14 412,41
Verbundprojekt: Entwicklung von Methoden zum präsymptomatischen und spezifischen Nachweis von Rebkrankheiten wie Esca, Phytoplasmosen und Virose als Grundlage für ein regionales Monitoring im Weinberg und die Entwicklung von Bekämpfungsstrategien (BigGrape) – Teilprojekt 1	01.07.2016	31.10.2019	636.498,15
Verbundprojekt: Entwicklung von Methoden zum präsymptomatischen und spezifischen Nachweis von Rebkrankheiten wie Esca, Phytoplasmosen und Virose als Grundlage für ein regionales Monitoring im Weinberg und die Entwicklung von Bekämpfungsstrategien (BigGrape) – Teilprojekt 2	01.07.2016	31.10.2019	316.113,29
Verbundprojekt: Entwicklung von Methoden zum präsymptomatischen und spezifischen Nachweis von Rebkrankheiten wie Esca, Phytoplasmosen und Virose als Grundlage für ein regionales Monitoring im Weinberg und die Entwicklung von Bekämpfungsstrategien (BigGrape) – Teilprojekt 3	01.07.2016	31.10.2019	59.685,51
Verbundprojekt: Einfluss wesentlicher Faktoren des Klimawandels auf die Interaktion von Schädlingen mit ihren Kulturpflanzen und Berücksichtigung der Ergebnisse bei deren Bekämpfung in Obst- und Weinbau (KLIMAKOM) - Teilprojekt 1	15.08.2018	14.10.2021	452.049,61
Verbundprojekt: Einfluss wesentlicher Faktoren des Klimawandels auf die Interaktion von Schädlingen mit ihren Kulturpflanzen und Berücksichtigung der Ergebnisse bei deren Bekämpfung in Obst- und Weinbau (KLIMAKOM) - Teilprojekt 2	15.08.2018	14.10.2021	45.388,35
Verbundprojekt: Entwicklung einer Robotik-Lösung zur Schneckenbekämpfung in der Landwirtschaft (MSR-Bot) - Teilprojekt 1	01.11.2016	31.01.2020	232.718,15

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Entwicklung einer Robotik-Lösung zur Schneckenbekämpfung in der Landwirtschaft (MSR-Bot) - Teilprojekt 2	01.11.2016	31.01.2020	153.011,09
Verbundprojekt: Entwicklung einer Robotik-Lösung zur Schneckenbekämpfung in der Landwirtschaft (MSR-Bot) - Teilprojekt 3	01.11.2016	31.01.2020	103.390,50
Verbundprojekt: Identifikation von Wheat dwarf virus-Toleranz im Gersten-Genpool und züchterische Erschließung (VIRTOGE) - Teilprojekt 2	01.09.2016	30.11.2019	256.293,88
Verbundprojekt: Nutzbarmachung von Virusresistenzen aus <i>Hordeum bulbosum</i> für eine nachhaltige Gerstenzüchtung mit Hilfe von 'GenOmics' (BulbOmics) - Teilprojekt 1	15.10.2016	31.03.2020	79.188,43
Verbundprojekt: Nutzbarmachung von Virusresistenzen aus <i>Hordeum bulbosum</i> für eine nachhaltige Gerstenzüchtung mit Hilfe von 'GenOmics' (BulbOmics) - Teilprojekt 2	15.10.2016	31.03.2020	256.175,12
Verbundprojekt: Nutzbarmachung von Virusresistenzen aus <i>Hordeum bulbosum</i> für eine nachhaltige Gerstenzüchtung mit Hilfe von 'GenOmics' (BulbOmics) - Teilprojekt 3	15.10.2016	31.03.2020	356.179,79
Verbundprojekt: Pilzresistenz in Mais durch Kombination genetischer und molekularer Ressourcen mittels Präzisionszüchtung (PRIMA) - Teilprojekt 1	19.05.2017	30.09.2020	466.829,34
Verbundprojekt: Pilzresistenz in Mais durch Kombination genetischer und molekularer Ressourcen mittels Präzisionszüchtung (PRIMA) - Teilprojekt 2	19.05.2017	30.09.2020	149.293,45
Verbundprojekt: Pilzresistenz in Mais durch Kombination genetischer und molekularer Ressourcen mittels Präzisionszüchtung (PRIMA) - Teilprojekt 3	19.05.2017	30.09.2020	297.629,00

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Pilzresistenz in Mais durch Kombination genetischer und molekularer Ressourcen mittels Präzisionszüchtung (PRIMA) - Teilprojekt 4	19.05.2017	30.09.2020	198.346,80
Verbundprojekt: Rekurrente genomische Selektion zur Kombination von Resistenzgenen und gleichzeitiger Verbesserung von Korntrag und agronomischen Eigenschaften in Wintergerste (RGSGerste) – Teilprojekt 1	01.09.2016	31.10.2020	401.829,64
Verbundprojekt: Rekurrente genomische Selektion zur Kombination von Resistenzgenen und gleichzeitiger Verbesserung von Korntrag und agronomischen Eigenschaften in Wintergerste (RGSGerste) – Teilprojekt 2	01.09.2016	31.10.2020	129.393,24
Verbundprojekt: Rekurrente genomische Selektion zur Kombination von Resistenzgenen und gleichzeitiger Verbesserung von Korntrag und agronomischen Eigenschaften in Wintergerste (RGSGerste) – Teilprojekt 3	01.09.2016	31.10.2020	60.807,72
Verbundprojekt: Rekurrente genomische Selektion zur Kombination von Resistenzgenen und gleichzeitiger Verbesserung von Korntrag und agronomischen Eigenschaften in Wintergerste (RGSGerste) – Teilprojekt 4	01.09.2016	31.10.2020	74.708,17
Verbundprojekt: Rekurrente genomische Selektion zur Kombination von Resistenzgenen und gleichzeitiger Verbesserung von Korntrag und agronomischen Eigenschaften in Wintergerste (RGSGerste) – Teilprojekt 5	01.09.2016	31.10.2020	57.774,08
Verbundprojekt: Rekurrente genomische Selektion zur Kombination von Resistenzgenen und gleichzeitiger Verbesserung von Korntrag und agronomischen Eigenschaften in Wintergerste (RGSGerste) – Teilprojekt 6	01.09.2016	31.10.2020	78.913,28

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Rekurrente genomische Selektion zur Kombination von Resistenzgenen und gleichzeitiger Verbesserung von Korntrag und agronomischen Eigenschaften in Wintergerste (RGSGerste) – Teilprojekt 7	01.09.2016	31.10.2020	64.314,70
Verbundprojekt: Untersuchungen zur Thripsresistenz von Chrysanthemen und Implementierung der Ergebnisse zur Entwicklung thripsresistenter Genotypen (CHRYRES) - Teilprojekt 1	01.10.2016	31.07.2020	228.550,35
Verbundprojekt: Untersuchungen zur Thripsresistenz von Chrysanthemen und Implementierung der Ergebnisse zur Entwicklung thripsresistenter Genotypen (CHRYRES) - Teilprojekt 2	01.10.2016	31.07.2020	158.094,95
Verbundprojekt: 'Deep Phenotyping' von Krankheitsresistenz im Hochdurchsatz anhand von hyperspektralen Sensoren und Data Mining Methoden (DePhenSe) - Teilprojekt 1	01.02.2017	30.09.2020	206.576,89
Verbundprojekt: 'Deep Phenotyping' von Krankheitsresistenz im Hochdurchsatz anhand von hyperspektralen Sensoren und Data Mining Methoden (DePhenSe) - Teilprojekt 2	01.02.2017	30.09.2020	223.402,92
Verbundprojekt: Identifizierung quantitativer Resistenz zur Erzeugung neuer Sorten mit dauerhafter breit-wirksamer Resistenz gegenüber Phoma lingam, dem Erreger der Wurzelhals- und Stängelfäule an Raps (PhomaDur) - Teilprojekt 2	10.08.2017	31.03.2021	387.084,14
Verbundprojekt: Identifizierung quantitativer Resistenz zur Erzeugung neuer Sorten mit dauerhafter breit-wirksamer Resistenz gegenüber Phoma lingam, dem Erreger der Wurzelhals- und Stängelfäule an Raps (PhomaDur) - Teilprojekt 3	10.08.2017	31.03.2021	370.214,64
Verbundprojekt: Identifizierung quantitativer Resistenz zur Erzeugung neuer Sorten mit dauerhafter breit-wirksamer Resistenz gegenüber Phoma lingam, dem Erreger der Wurzelhals- und Stängelfäule an Raps (PhomaDur) - Teilprojekt 4	10.08.2017	09.08.2020	28.307,00



## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Identifizierung quantitativer Resistenz zur Erzeugung neuer Sorten mit dauerhafter breit-wirksamer Resistenz gegenüber Phoma lingam, dem Erreger der Wurzelhals- und Stängelfäule an Raps (PhomaDur) - Teilprojekt 6	10.08.2017	31.03.2021	24.577,91
Verbundprojekt: Identifizierung quantitativer Resistenz zur Erzeugung neuer Sorten mit dauerhafter breit-wirksamer Resistenz gegenüber Phoma lingam, dem Erreger der Wurzelhals- und Stängelfäule an Raps (PhomaDur) - Teilprojekt 7	10.08.2017	31.03.2021	31.707,15
Verbundprojekt: Identifizierung quantitativer Resistenz zur Erzeugung neuer Sorten mit dauerhafter breit-wirksamer Resistenz gegenüber Phoma lingam, dem Erreger der Wurzelhals- und Stängelfäule an Raps (PhomaDur) - Teilprojekt 8	10.08.2017	31.03.2021	16.222,48
Verbundprojekt: Identifizierung quantitativer Resistenz zur Erzeugung neuer Sorten mit dauerhafter breit-wirksamer Resistenz gegenüber Phoma lingam, dem Erreger der Wurzelhals- und Stängelfäule an Raps (PhomaDur) - Teilprojekt 10	10.08.2017	31.03.2021	35.529,06
Verbundprojekt: Multiresistente Vitis-Unterlagen – Entwicklung innovativer, international wettbewerbsfähiger Unterlagen für den Weinbau der nördlichen Anbauregionen (MureViU) – Teilprojekt 1	01.05.2017	31.12.2020	308.228,47
Verbundprojekt: Multiresistente Vitis-Unterlagen – Entwicklung innovativer, international wettbewerbsfähiger Unterlagen für den Weinbau der nördlichen Anbauregionen (MureViU) – Teilprojekt 3	01.05.2017	31.12.2020	201.554,76
Verbundprojekt: Multiresistente Vitis-Unterlagen – Entwicklung innovativer, international wettbewerbsfähiger Unterlagen für den Weinbau der nördlichen Anbauregionen (MureViU) – Teilprojekt 4	01.05.2017	31.12.2020	123.192,00
Verbundprojekt: Multiresistente Vitis-Unterlagen – Entwicklung innovativer, international wettbewerbsfähiger Unterlagen für den Weinbau der nördlichen Anbauregionen (MureViU) – Teilprojekt 5	01.05.2017	31.12.2020	290.710,00

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Kartierung von Resistenzgenen gegen <i>Aphanomyces euteiches</i> , einen wichtigen Verursacher der Fußkrankheit bei der Erbse unter Nutzung eines Microarrays (APHARES) – Teilprojekt 1	01.02.2017	29.02.2020	141.574,39
Verbundprojekt: Kartierung von Resistenzgenen gegen <i>Aphanomyces euteiches</i> , einen wichtigen Verursacher der Fußkrankheit bei der Erbse unter Nutzung eines Microarrays (APHARES) – Teilprojekt 2	01.02.2017	29.02.2020	110.044,22
Verbundprojekt: Molekulare Charakterisierung unterschiedlicher TRV-Herkünfte und Analyse der Wechselwirkungen von Virus, Nematode und Kartoffelsorte als Basis für die Resistenzzüchtung (STEP-4-STEP) - Teilprojekt 1	11.04.2017	10.04.2021	50.510,13
Verbundprojekt: Molekulare Charakterisierung unterschiedlicher TRV-Herkünfte und Analyse der Wechselwirkungen von Virus, Nematode und Kartoffelsorte als Basis für die Resistenzzüchtung (STEP-4-STEP) - Teilprojekt 2	11.04.2017	10.04.2021	58.217,47
Verbundprojekt: Molekulare Charakterisierung unterschiedlicher TRV-Herkünfte und Analyse der Wechselwirkungen von Virus, Nematode und Kartoffelsorte als Basis für die Resistenzzüchtung (STEP-4-STEP) - Teilprojekt 3	11.04.2017	10.04.2021	63.160,12
Verbundprojekt: Molekulare Charakterisierung unterschiedlicher TRV-Herkünfte und Analyse der Wechselwirkungen von Virus, Nematode und Kartoffelsorte als Basis für die Resistenzzüchtung (STEP-4-STEP) - Teilprojekt 4	11.04.2017	10.04.2021	392.967,57
Verbundprojekt: Verbesserung der Resistenz von Mais gegenüber dem Fusarium-Kolbenfäule-Komplex – relevantes Artenspektrum, Mykotoxinbelastungen und Reaktion von Maisgenotypen (EarRot) - Teilprojekt 2	01.03.2017	31.05.2020	427.665,24
Verbundprojekt: Selektive, nicht-chemische Bekämpfung von Giftpflanzen in extensiven Grünlandbeständen (SELBEX) - Teilprojekt 1	01.04.2018	31.05.2021	340.867,98

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Selektive, nicht-chemische Bekämpfung von Giftpflanzen in extensiven Grünlandbeständen (SELBEX) - Teilprojekt 2	01.04.2018	31.05.2021	111.102,38
Verbundprojekt: Entwicklung eines smarten 4D-Insektenmonitorings für einen integrierten Pflanzenschutz im Erwerbsobstbau (PHLIP) - Teilprojekt 1	01.01.2020	31.12.2022	276.713,92
Verbundprojekt: Entwicklung eines smarten 4D-Insektenmonitorings für einen integrierten Pflanzenschutz im Erwerbsobstbau (PHLIP) - Teilprojekt 2	01.01.2020	31.12.2022	260.975,00
Verbundprojekt: Entwicklung eines smarten 4D-Insektenmonitorings für einen integrierten Pflanzenschutz im Erwerbsobstbau (PHLIP) - Teilprojekt 3	01.01.2020	31.12.2022	155.944,00
Verbundprojekt: Sensorbasiertes Monitoring und Entscheidungshilfe für den integrierten Pflanzenschutz in Gewächshauskulturen (IPMaide) - Teilprojekt 1	15.11.2019	14.11.2022	599.390,44
Verbundprojekt: Sensorbasiertes Monitoring und Entscheidungshilfe für den integrierten Pflanzenschutz in Gewächshauskulturen (IPMaide) - Teilprojekt 2	15.11.2019	14.11.2022	193.506,10
Verbundprojekt: Sensorbasiertes Monitoring und Entscheidungshilfe für den integrierten Pflanzenschutz in Gewächshauskulturen (IPMaide) - Teilprojekt 3	15.11.2019	14.11.2022	214.729,87
Verbundprojekt: Sensorbasiertes Monitoring und Entscheidungshilfe für den integrierten Pflanzenschutz in Gewächshauskulturen (IPMaide) - Teilprojekt 4	15.11.2019	14.11.2022	346.630,28
Verbundprojekt: Aufschrecken, Anlocken, Kartieren und selektives Bekämpfen von Schadinsekten mittels mobiler LED-Laser-Kombifalle (LichtFalle) - Teilprojekt 1	21.02.2020	20.02.2023	371.030,80
Verbundprojekt: Aufschrecken, Anlocken, Kartieren und selektives Bekämpfen von Schadinsekten mittels mobiler LED-Laser-Kombifalle (LichtFalle) - Teilprojekt 2	21.02.2020	20.02.2023	179.510,55
Verbundprojekt: Aufschrecken, Anlocken, Kartieren und selektives Bekämpfen von Schadinsekten mittels mobiler LED-Laser-Kombifalle (LichtFalle) - Teilprojekt 3	21.02.2020	20.02.2023	199.839,50

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Aufschrecken, Anlocken, Kartieren und selektives Bekämpfen von Schadinsekten mittels mobiler LED-Laser-Kombifalle (LichtFalle) - Teilprojekt 4	21.02.2020	20.02.2023	182.054,69
Verbundprojekt: UAV-basiertes Monitoringsystem für Spinnmilben im Unterglasanbau (MiteSens) – Teilprojekt 2	01.02.2020	31.03.2023	110.256,40
Verbundprojekt: Erzeugung von rezessiver Resistenz gegenüber Blattlaus-übertragbaren Vergilbungsviren der Zuckerrübe als Alternative zur chemischen Vektorkontrolle (PoleroRes) - Teilprojekt 1	01.08.2019	31.07.2022	250.920,04
Verbundprojekt: Erzeugung von rezessiver Resistenz gegenüber Blattlaus-übertragbaren Vergilbungsviren der Zuckerrübe als Alternative zur chemischen Vektorkontrolle (PoleroRes) - Teilprojekt 2	01.08.2019	31.07.2022	115.511,95
Verbundprojekt: Entwicklung innovativer Nachweisverfahren für den Kartoffelkrebs als Grundlage für die nachhaltige Sicherung der Kartoffelproduktion in Deutschland (INNOKA) - Teilprojekt 1	09.09.2019	08.11.2022	777.057,94
Verbundprojekt: Entwicklung innovativer Nachweisverfahren für den Kartoffelkrebs als Grundlage für die nachhaltige Sicherung der Kartoffelproduktion in Deutschland (INNOKA) - Teilprojekt 3	09.09.2019	08.11.2022	307.434,20
Verbundprojekt: Strategien zum Schutz von Getreide vor klimabedingt zunehmenden Pilzkrankheiten (GetreideProtekt) - Teilprojekt 1	01.09.2018	31.01.2022	385.380,61
Verbundprojekt: Strategien zum Schutz von Getreide vor klimabedingt zunehmenden Pilzkrankheiten (GetreideProtekt) - Teilprojekt 2	01.09.2018	31.01.2022	198.104,00
Verbundprojekt: Strategien zum Schutz von Getreide vor klimabedingt zunehmenden Pilzkrankheiten (GetreideProtekt) - Teilprojekt 3	01.09.2018	31.01.2022	41.664,66
Verbundprojekt: Analyse des Einflusses der Temperatur auf die Sensitivität von Rapssorten und-genotypen gegen TuYV und tierische Schaderreger (Blattläuse) (TEMPER) - Teilprojekt 1	15.08.2018	14.10.2021	331.274,35
Verbundprojekt: Analyse des Einflusses der Temperatur auf die Sensitivität von Rapssorten und-genotypen gegen TuYV und tierische Schaderreger (Blattläuse) (TEMPER) - Teilprojekt 2	15.08.2018	14.10.2021	359.533,70

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

**Verrinerun des Einsatzes von chem. Pflanzenschutzmitteln**

Verbundprojekt: Best-Management-Praktiken und Nachhaltige Anwendung von Glyphosatprodukten - Teilprojekt 1	01.10.2013	31.05.2017	193.497,00
Verbundprojekt: Best-Management-Praktiken und nachhaltige Anwendung von Glyphosatprodukten - Teilprojekt 2	01.10.2013	31.05.2017	105.101,60
Verbundprojekt: Best-Management-Praktiken und nachhaltige Anwendung von Glyphosatprodukten - Teilprojekt 3	01.10.2013	31.05.2017	80.336,84
Verbundprojekt: Elektronischer Beratungsassistent: Entwicklung und Implementierung eines Managementsystems für die Getreideproduktion - Teilprojekt 1	01.09.2014	30.09.2017	260.190,96
Verbundprojekt: Elektronischer Beratungsassistent: Entwicklung und Implementierung eines Managementsystems für die Getreideproduktion - Teilprojekt 2	01.09.2014	30.09.2017	151.038,50
Verbundprojekt: Elektronischer Beratungsassistent: Entwicklung und Implementierung eines Managementsystems für die Getreideproduktion - Teilprojekt 3	01.09.2014	30.09.2017	153.729,07
Verbundprojekt: Entwicklung eines Prognose- und Entscheidungshilfesystems zur Bekämpfung des Gelbrostes ( <i>Puccinia striiformis</i> ) und Schwarzrostes ( <i>Puccinia graminis</i> ) in Winterweizen (PROGPUC) - Teilprojekt 1	01.02.2017	30.09.2020	163.124,56
Verbundprojekt: Entwicklung eines Prognose- und Entscheidungshilfesystems zur Bekämpfung des Gelbrostes ( <i>Puccinia striiformis</i> ) und Schwarzrostes ( <i>Puccinia graminis</i> ) in Winterweizen (PROGPUC) - Teilprojekt 2	01.02.2017	30.09.2020	74.686,97

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Entwicklung eines Prognose- und Entscheidungshilfesystems zur Bekämpfung des Gelbrostes ( <i>Puccinia striiformis</i> ) und Schwarzrostes ( <i>Puccinia graminis</i> ) in Winterweizen (PROGPUC) - Teilprojekt 3	01.02.2017	30.09.2020	38.695,65
Verbundprojekt: Abschätzung des Befallsrisikos von Vergilbungsviren der Zuckerrübe – Vorausschauende Entwicklung von Kontrollstrategien unter Berücksichtigung der Neonikotinoid und Insektizidresistenz Problematik des Insektenvektors (NYC) - Teilprojekt 1	24.04.2017	23.06.2020	195.270,19
Verbundprojekt: Abschätzung des Befallsrisikos von Vergilbungsviren der Zuckerrübe - Vorausschauende Entwicklung von Kontrollstrategien unter Berücksichtigung der Neonikotinoid und Insektizidresistenz Problematik des Insektenvektors (NYC) - Teilprojekt 2	24.04.2017	23.06.2020	196.760,00
Verbundprojekt: Serviceorientierte Vernetzung von Wetterdaten und Modellergebnissen von Schaderregerprognosen am Beispiel von ZWIPERO (ZwiebelNetz) - Teilprojekt 1	18.04.2017	31.12.2020	144.034,80
Verbundprojekt: Serviceorientierte Vernetzung von Wetterdaten und Modellergebnissen von Schaderregerprognosen am Beispiel von ZWIPERO (ZwiebelNetz) - Teilprojekt 2	18.04.2017	31.12.2020	129.299,75
Verbundprojekt: Serviceorientierte Vernetzung von Wetterdaten und Modellergebnissen von Schaderregerprognosen am Beispiel von ZWIPERO (ZwiebelNetz) - Teilprojekt 3	18.04.2017	31.12.2020	67.487,32
Verbundprojekt: Entwicklung einer flugrobotergestützten Expertenplattform für einen präzisen Pflanzenschutz im Erwerbsobstbau (Corona-PRO) - Teilprojekt 1	19.05.2017	18.08.2020	258.294,95
Verbundprojekt: Entwicklung einer flugrobotergestützten Expertenplattform für einen präzisen Pflanzenschutz im Erwerbsobstbau (Corona-PRO) - Teilprojekt 2	19.05.2017	18.08.2020	192.470,32
Verbundprojekt: Integration von Hangneigungsauflagen in den Pflanzenschutz-Anwendungs-Manager (PAM 3D) - Teilprojekt 1	01.10.2017	30.09.2020	240.026,92

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Integration von Hangneigungsauflagen in den Pflanzenschutz-Anwendungs-Manager (PAM 3D) - Teilprojekt 2	01.10.2017	30.09.2020	92.357,49
Verbundprojekt: Integration von Hangneigungsauflagen in den Pflanzenschutz-Anwendungs-Manager (PAM 3D) - Teilprojekt 3	01.10.2017	30.09.2020	148.435,32
Verbundprojekt: Integration von Hangneigungsauflagen in den Pflanzenschutz-Anwendungs-Manager (PAM 3D) - Teilprojekt 4	01.10.2017	30.09.2020	132.340,00
Verbundprojekt: Integration von Hangneigungsauflagen in den Pflanzenschutz-Anwendungs-Manager (PAM 3D) - Teilprojekt 5	01.10.2017	30.09.2020	95.559,13
Verbundprojekt: Entwicklung einer innovativen Technologie zur Beizung von Getreidesaatgut ohne Wirkstoffabrieb zur Risikominderung für Naturhaushalt und Anwender (INTEGRA) - Teilprojekt 1	01.07.2017	31.08.2020	321.873,21
Verbundprojekt: Entwicklung einer innovativen Technologie zur Beizung von Getreidesaatgut ohne Wirkstoffabrieb zur Risikominderung für Naturhaushalt und Anwender (INTEGRA) - Teilprojekt 2	01.07.2017	31.08.2020	131.570,79
Verbundprojekt: Entwicklung einer flugrobotergestützten Expertenplattform für einen präzisen Pflanzenschutz im Erwerbsobstbau (Corona-PRO) - Teilprojekt 3	19.05.2017	18.08.2020	101.610,11
Verbundprojekt: Entwicklung einer Online Entscheidungshilfe für die Berechnung der notwendigen Aufwandmengen von Wachstumsreglern in Wintergetreide (OPTI Reg) - Teilprojekt 1	01.09.2017	31.12.2020	215.591,31
Verbundprojekt: Entwicklung einer Online Entscheidungshilfe für die Berechnung der notwendigen Aufwandmengen von Wachstumsreglern in Wintergetreide (OPTI Reg) - Teilprojekt 2	01.09.2017	31.12.2020	170.892,10
Verbundprojekt: Entwicklung einer Online Entscheidungshilfe für die Berechnung der notwendigen Aufwandmengen von Wachstumsreglern in Wintergetreide (OPTI Reg) - Teilprojekt 3	01.09.2017	31.12.2020	37.081,18
Verbundprojekt: Adaptive Fahrgassenschaltung bei Feldspritzgeräten (FaGAbS) - Teilprojekt 1	01.11.2017	31.12.2020	254.746,83

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Adaptive Fahrgassenschaltung bei Feldspritzgeräten (FaGAbS) - Teilprojekt 2	01.11.2017	31.12.2020	136.769,39
Verbundprojekt: Assistenzsystem zur teilflächenspezifischen Applikation von Pflanzenschutzmitteln (AssSys) - Teilprojekt 1	15.09.2017	14.10.2020	621.820,41
Verbundprojekt: Assistenzsystem zur teilflächenspezifischen Applikation von Pflanzenschutzmitteln (AssSys) - Teilprojekt 2	15.09.2017	14.10.2020	283.337,33
Verbundprojekt: Assistenzsystem zur teilflächenspezifischen Applikation von Pflanzenschutzmitteln (AssSys) - Teilprojekt 3	15.09.2017	14.10.2020	76.711,54
Verbundprojekt: Assistenzsystem zur teilflächenspezifischen Applikation von Pflanzenschutzmitteln (AssSys) - Teilprojekt 4	15.09.2017	14.10.2020	105.632,21
Verbundprojekt: Assistenzsystem zur teilflächenspezifischen Applikation von Pflanzenschutzmitteln (AssSys) - Teilprojekt 5	15.09.2017	14.10.2020	112.774,13
Verbundprojekt: Entwicklung und Praxistest eines Sägerätes zur nachhaltigen Minderung der Gefährdung des Naturhaushalts und des Anwenders durch Beizstäube - Teilprojekt 2	01.10.2014	31.12.2017	18.763,05
Verbundprojekt: Entwicklung und Praxistest eines Sägerätes zur nachhaltigen Minderung der Gefährdung des Naturhaushalts und des Anwenders durch Beizstäube - Teilprojekt 1	01.10.2014	31.12.2017	329.951,00
Verbundprojekt: Ressourceneffizienter Pflanzenschutz durch einen datenbasierten Multiskalenansatz für die Verfahrenskette: Krankheitserkennung – Entscheidungsunterstützung – bedarfsgerechte Pflanzenschutzmittel-Applikation - Teilprojekt 2	01.04.2016	31.10.2019	208.194,07
Verbundprojekt: Ressourceneffizienter Pflanzenschutz durch einen datenbasierten Multiskalenansatz für die Verfahrenskette: Krankheitserkennung – Entscheidungsunterstützung – bedarfsgerechte Pflanzenschutzmittel-Applikation - Teilprojekt 3	01.04.2016	31.10.2019	372.307,27
Verbundprojekt: Sensorgestützte online Detektion von Krankheiten im Getreide (FungiDetect) - Teilprojekt 1	01.08.2016	31.07.2020	364.854,80



## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Sensorgestützte online Detektion von Krankheiten im Getreide (FungiDetect) - Teilprojekt 2	01.08.2016	31.07.2020	350.798,05
Verbundprojekt: Sensorgestützte online Detektion von Krankheiten im Getreide (FungiDetect) - Teilprojekt 3	01.08.2016	31.07.2020	368.088,70
Verbundprojekt: Entscheidungsunterstützung im Pflanzenschutz durch Schädlingserkennung mittels UAV - Teilprojekt 4	01.07.2016	30.09.2019	51.451,40
Verbundprojekt: Entscheidungsunterstützung im Pflanzenschutz durch Schädlingserkennung mittels UAV - Teilprojekt 5	01.07.2016	30.09.2019	83.836,82
Verbundprojekt: Datafusion in der Pflanzenphänotypisierung am Beispiel von Cercospora in Zuckerrüben (DataPlant) - Teilprojekt 1	04.05.2017	31.10.2020	207.275,84
Verbundprojekt: Datafusion in der Pflanzenphänotypisierung am Beispiel von Cercospora in Zuckerrüben (DataPlant) - Teilprojekt 2	04.05.2017	31.10.2020	370.035,45
Verbundprojekt: Datafusion in der Pflanzenphänotypisierung am Beispiel von Cercospora in Zuckerrüben (DataPlant) - Teilprojekt 3	04.05.2017	31.10.2020	291.918,88
Verbundprojekt: Datafusion in der Pflanzenphänotypisierung am Beispiel von Cercospora in Zuckerrüben (DataPlant) - Teilprojekt 5	04.05.2017	31.10.2020	33.763,13
Verbundprojekt: Datafusion in der Pflanzenphänotypisierung am Beispiel von Cercospora in Zuckerrüben (DataPlant) - Teilprojekt 6	04.05.2017	31.10.2020	47.005,67
Verbundprojekt: Datafusion in der Pflanzenphänotypisierung am Beispiel von Cercospora in Zuckerrüben (DataPlant) - Teilprojekt 7	04.05.2017	31.10.2020	159.670,07
Verbundprojekt: Verfahren zur praktikablen Erfassung von Boniturdaten und Nutzung der Daten für den teilflächenspezifischen Pflanzenschutz im Ackerbau (BoniPS) - Teilprojekt 1	01.02.2017	31.03.2021	132.829,45
Verbundprojekt: Verfahren zur praktikablen Erfassung von Boniturdaten und Nutzung der Daten für den teilflächenspezifischen Pflanzenschutz im Ackerbau (BoniPS) - Teilprojekt 2	01.02.2017	31.03.2021	29.273,42

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Verfahren zur praktikablen Erfassung von Boniturdaten und Nutzung der Daten für den teilflächenspezifischen Pflanzenschutz im Ackerbau.(BoniPS) - Teilprojekt 3	01.02.2017	31.03.2021	125.845,07
Verbundprojekt: Optimierung einer Lückenschaltung am Sprühgerät als Voraussetzung für eine präzise Applikation von Pflanzenschutzmitteln im Obstbau (OLSVA) - Teilprojekt 1	01.03.2015	31.12.2017	132.448,66
Verbundprojekt: Optimierung einer Lückenschaltung am Sprühgerät als Voraussetzung für eine präzise Applikation von Pflanzenschutzmitteln im Obstbau (OLSVA) - Teilprojekt 2	01.03.2015	31.12.2017	292.071,47
Verbundprojekt: Optimierung einer Lückenschaltung am Sprühgerät als Voraussetzung für eine präzise Applikation von Pflanzenschutzmitteln im Obstbau (OLSVA) - Teilprojekt 3	01.03.2015	31.12.2017	179.722,14
Verbundprojekt: Optimierung und Praxiseinsatz eines Direkteinspeisungssystems zur Teilflächenapplikation von Pflanzenschutzmitteln (OPDi) - Teilprojekt 1	07.04.2016	06.11.2017	83.788,55
Verbundprojekt: Optimierung und Praxiseinsatz eines Direkteinspeisungssystems zur Teilflächenapplikation von Pflanzenschutzmitteln (OPDi) - Teilprojekt 2	07.04.2016	06.11.2017	154.960,61
Verbundprojekt: Pesticide Application Manager - Betriebssicherheit der Hintergrunddienste, Systemtests und Praxishandreichungen (PAMrobust) - Teilprojekt 1	01.06.2017	30.11.2018	94.725,00
Verbundprojekt: Pesticide Application Manager - Betriebssicherheit der Hintergrunddienste, Systemtests und Praxishandreichungen (PAMrobust) - Teilprojekt 2	01.06.2017	30.11.2018	49.967,98
Verbundprojekt: Pesticide Application Manager - Betriebssicherheit der Hintergrunddienste, Systemtests und Praxishandreichungen (PAMrobust) - Teilprojekt 3	01.06.2017	30.11.2018	83.431,86
Verbundprojekt: Aggregation von Informationen für Pflanzenschutzmaßnahmen im Gartenbau (HortiSem) - Teilprojekt 1	15.12.2019	14.12.2022	111.416,50

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Aggregation von Informationen für Pflanzenschutzmaßnahmen im Gartenbau (HortiSem) - Teilprojekt 2	15.12.2019	14.12.2022	154.413,00
Verbundprojekt: Aggregation von Informationen für Pflanzenschutzmaßnahmen im Gartenbau (HortiSem) - Teilprojekt 3	15.12.2019	14.12.2022	102.591,00
Verbundprojekt: Aggregation von Informationen für Pflanzenschutzmaßnahmen im Gartenbau (HortiSem) - Teilprojekt 4	15.12.2019	14.12.2022	12.001,60
Verbundprojekt: Aggregation von Informationen für Pflanzenschutzmaßnahmen im Gartenbau (HortiSem) - Teilprojekt 5	15.12.2019	14.12.2022	72.910,00
Verbundprojekt: Entwicklung eines Multisensorsystems zur Analyse des Gesundheitszustandes gartenbaulicher Nutzpflanzen und zur Steuerung automatisierter Pflanzenschutzmittel-Applikationstechniken auf der Basis digitaler Bildanalyse und Nahbereichsphotogrammetrie (PlantSens_II) - Teilprojekt 1	01.09.2020	31.08.2023	304.448,64
Verbundprojekt: Entwicklung eines Multisensorsystems zur Analyse des Gesundheitszustandes gartenbaulicher Nutzpflanzen und zur Steuerung automatisierter Pflanzenschutzmittel-Applikationstechniken auf der Basis digitaler Bildanalyse und Nahbereichsphotogrammetrie (PlantSens II) - Teilprojekt 2	01.09.2020	31.08.2023	107.375,73
Verbundprojekt: Entwicklung eines Multisensorsystems zur Analyse des Gesundheitszustandes gartenbaulicher Nutzpflanzen und zur Steuerung automatisierter Pflanzenschutzmittel-Applikationstechniken auf der Basis digitaler Bildanalyse und Nahbereichsphotogrammetrie (PlantSens_II) - Teilprojekt 3	01.09.2020	31.08.2023	147.057,01
Verbundprojekt: Prognose und Detektion von Pilzkrankungen im Weinbau durch feinmaschige Messung des Mikroklimas und Einsatz bildgebender Messverfahren (FungiSens) - Teilprojekt 1	01.09.2018	31.08.2021	504.734,69

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

}

Verbundprojekt: Prognose und Detektion von Pilzerkrankungen im Weinbau durch feinmaschige Messung des Mikroklimas und Einsatz bildgebender Messverfahren (FungiSens) - Teilprojekt 2	01.09.2018	31.08.2021	154.120,81
Verbundprojekt: Erfassung der Verunkrautung landwirtschaftlicher Flächen mit Fernerkundungsmethoden - Teilprojekt 1	01.06.2016	31.10.2018	165.714,34
Verbundprojekt: Erfassung der Verunkrautung landwirtschaftlicher Flächen mit Fernerkundungsmethoden - Teilprojekt 2	01.06.2016	31.10.2018	95.825,92
Verbundprojekt: Erfassung der Verunkrautung landwirtschaftlicher Flächen mit Fernerkundungsmethoden - Teilprojekt 3	01.06.2016	30.09.2017	36.854,96
Verbundprojekt: Erfassung der Verunkrautung landwirtschaftlicher Flächen mit Fernerkundungsmethoden - Teilprojekt 4	01.06.2016	30.09.2017	43.562,87
Verbundprojekt: Entwicklung eines Extremwettermonitorings und Risikoabschätzungssystems zur Bereitstellung von Entscheidungshilfen im Extremwettermanagement der Landwirtschaft (EMRA) - Teilprojekt 1	01.02.2017	30.04.2020	442.911,08
Verbundprojekt: Entwicklung eines Extremwettermonitorings und Risikoabschätzungssystems zur Bereitstellung von Entscheidungshilfen im Extremwettermanagement der Landwirtschaft (EMRA) - Teilprojekt 2	01.02.2017	30.04.2020	95.166,83
Verbundprojekt: Entwicklung eines Extremwettermonitorings und Risikoabschätzungssystems zur Bereitstellung von Entscheidungshilfen im Extremwettermanagement der Landwirtschaft (EMRA) - Teilprojekt 3	01.02.2017	30.04.2020	167.058,39
Verbundprojekt: Entwicklung eines Extremwettermonitorings und Risikoabschätzungssystems zur Bereitstellung von Entscheidungshilfen im Extremwettermanagement der Landwirtschaft (EMRA) - Teilprojekt 4	01.02.2017	30.04.2020	276.142,68
Verbundprojekt: Entwicklung eines Extremwettermonitorings und Risikoabschätzungssystems zur Bereitstellung von Entscheidungshilfen im Extremwettermanagement der Landwirtschaft (EMRA) - Teilprojekt 5	01.02.2017	30.04.2020	84.279,84

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Entscheidungsunterstützung im Pflanzenschutz durch Schädlingserkennung mittels UAV - Teil ro'ekt 1	01.07.2016	30.09.2019	261.913,65
Verbundprojekt: Entscheidungsunterstützung im Pflanzenschutz durch Schädlingserkennung mittels UAV - Teil ro'ekt 2	01.07.2016	30.09.2019	97.515,80
Verbundprojekt: Entscheidungsunterstützung im Pflanzenschutz durch Schädlingserkennung mittels UAV - Teil ro'ekt 3	01.07.2016	30.09.2019	36.886,00
Verbundprojekt: Der prognostizierte Klimawandel und seine mittel- und langfristigen potentiellen Auswirkungen auf wichtige Pflanzenkrankheiten und auf die Fungizidwirksamkeit im Ackerbau in Deutschland (SIMKLIMA) - Teilprojekt 1	01.09.2018	31.10.2021	353.564,27
Verbundprojekt: Der prognostizierte Klimawandel und seine mittel- und langfristigen potentiellen Auswirkungen auf wichtige Pflanzenkrankheiten und auf die Fungizidwirksamkeit im Ackerbau in Deutschland (SIMKLIMA) - Teilprojekt 2	01.09.2018	31.10.2021	126.602,27
Verbundprojekt: Der prognostizierte Klimawandel und seine mittel- und langfristigen potentiellen Auswirkungen auf wichtige Pflanzenkrankheiten und auf die Fungizidwirksamkeit im Ackerbau in Deutschland (SIMKLIMA) - Teilprojekt 3	01.09.2018	31.10.2021	33.264,04
Verbundprojekt: Proaktive Pflanzengesundheitliche Risikoanalyse durch Modellierung und Monitoring: Anpassung an langfristige Risiken durch klimasensitive Schadorganismen (ProgRAMM) - Teilprojekt 1	15.08.2018	14.01.2022	560.110,36
Verbundprojekt: Proaktive Pflanzengesundheitliche Risikoanalyse durch Modellierung und Monitoring: Anpassung an langfristige Risiken durch klimasensitive Schadorganismen (ProgRAMM) - Teilprojekt 2	15.08.2018	14.01.2022	120.122,08
Verbundprojekt: Proaktive Pflanzengesundheitliche Risikoanalyse durch Modellierung und Monitoring: Anpassung an langfristige Risiken durch klimasensitive Schadorganismen (ProgRAMM) - Teilprojekt 3	15.08.2018	14.01.2022	251.604,00

## Anlage 1 zu Frage 6 und 7

Verbundprojekt: Prognose und Detektion von Pilzkrankungen im Weinbau durch feinmaschige Messung des Mikroklimas und Einsatz bildgebender Messverfahren (FungiSens) - Teilprojekt 3	01.09.2018	31.08.2021	70.734,60
Verbundprojekt: Prognose und Detektion von Pilzkrankungen im Weinbau durch feinmaschige Messung des Mikroklimas und Einsatz bildgebender Messverfahren (FungiSens) - Teilprojekt 4	01.09.2018	31.08.2021	25.806,66
Verbundprojekt: Ein Beitrag des Weinbaus zu den Klimaschutzziele der COP21-Konferenz von Paris: Humusspeicherung und Sensoreinsatz zur CO2-Minimierung im Weinbau mit PIWI-Sorten (VitiSoil) - Teilprojekt 1	03.04.2018	31.08.2021	285.322,78
Verbundprojekt: Ein Beitrag des Weinbaus zu den Klimaschutzziele der COP21-Konferenz von Paris: Humusspeicherung und Sensoreinsatz zur CO2-Minimierung im Weinbau mit PIWI-Sorten (VitiSoil) - Teilprojekt 2	03.04.2018	31.08.2021	316.119,37
Verbundprojekt: Ein Beitrag des Weinbaus zu den Klimaschutzziele der COP21-Konferenz von Paris: Humusspeicherung und Sensoreinsatz zur CO2-Minimierung im Weinbau mit PIWI-Sorten (VitiSoil) - Teilprojekt 3	03.04.2018	31.08.2021	368.313,24

Anlage 2 zu Frage 6 und 7

## Projektliste\_Pflanzenschutz\_140217

Pro'ekttitel	Pro'ekt Start	Pro'ekt Ende	Bewilligungssumme €
Entwicklung und Validierung eines Software-Instruments für eine gezielte Gruppenberatung zur nachhaltigen Minimierung der Risiken des Einsatzes von	01.12.2010	31.07.2017	233.690,00
Entwicklung und Validierung eines Software-Instruments für eine gezielte Gruppenberatung zur nachhaltigen Minimierung der Risiken des Einsatzes von	01.12.2010	30.04.2017	32.450,60
Entwicklung und Validierung eines Software-Instruments für eine gezielte Gruppenberatung zur nachhaltigen Minimierung der Risiken des Einsatzes von	01.12.2010	30.04.2017	25.000,00
Nutzung genetischer Ressourcen der Europäischen Wildrebe für die Züchtung von Mehltau- und Schwarzfäule-resistenten Reben	01.08.2011	30.04.2017	237.332,41
Nutzung genetischer Ressourcen der Europäischen Wildrebe für die Züchtung von Mehltau- und Schwarzfäule-resistenten Reben	01.08.2011	30.04.2017	201.980,00
Nutzung genetischer Ressourcen der Europäischen Wildrebe für die Züchtung von Mehltau- und Schwarzfäule-resistenten Reben	01.08.2011	30.04.2017	183.770,66
Entwicklung und Optimierung des Zierpflanzenanbaus zu nachhaltiger und ökologischer Produktion im Rahmen eines Netzwerkes von Leitbetrieben und	04.10.2011	28.02.2017	684.076,66
Biologischer Pflanzenschutz als Ökosystemleistung im integrierten Kernobstanbau	15.05.2015	31.12.2019	616.269,61
Molekulare Analyse der Traubenarchitektur	01.10.2014	30.09.2017	227.442,79
Optimierung thigmomorphogenetischer Effekte für die alternative Wuchsregulierung von Topfkulturen durch Einsatz luft gesteuerter Reize	01.06.2013	30.04.2019	159.314,74
Biologische Bodenentseuchung für eine umweltgerechte und intensive Gehölzproduktion	09.05.2012	31.03.2018	273.537,52
Biologische Bodenentseuchung für eine umweltgerechte und intensive Gehölzproduktion	01.08.2012	31.03.2018	264.740,20
Optimierung thigmomorphogenetischer Effekte für die alternative Wuchsregulierung von Topfkulturen durch Einsatz luft gesteuerter Reize	01.06.2013	30.04.2019	181.883,04
Molekulare Analyse der Traubenarchitektur	01.10.2014	30.09.2017	217.102,73

## Anlage 2 zu Frage 6 und 7

TILMAN_ORG -Teilprojekt:: Einfluss von Bewirtschaftungsmaßnahmen auf die Struktur und Funktion der Bodenmikroflora	01.09.2011	31.05.2018	264.662,87
Plattform Pflanzenschutzstrategien im Öko-Landbau	01.11.2011	31.08.2017	148.795,88
Quantitativer und qualitativer Nachweis von Brandkrankheiten ( <i>Tilletia</i> spp., <i>Ustilago nuda</i> ) bei Weizen und Gerste mittels biotechnologischer Methoden (α-PCR, Entwicklung von 'near isogenic lines' als Basis zur nachhaltigen Züchtung von Basilikum-Sorten mit Resistenz gegen den Falschen Mehltau	01.10.2014	31.12.2019	403.019,69
Entwicklung von 'near isogenic lines' als Basis zur nachhaltigen Züchtung von Basilikum-Sorten mit Resistenz gegen den Falschen Mehltau	01.04.2014	12.05.2018	176.026,02
Entwicklung von 'near isogenic lines' als Basis zur nachhaltigen Züchtung von Basilikum-Sorten mit Resistenz gegen den Falschen Mehltau	01.04.2014	12.05.2018	28.858,21
Quantitativer und qualitativer Nachweis von Brandkrankheiten ( <i>Tilletia</i> spp., <i>Ustilago nuda</i> ) bei Weizen und Gerste mittels biotechnologischer Methoden (α-PCR, Entwicklung eines computergestützten Entscheidungshilfemodells zur Prävention von Erbsenwicklerschäden in Körnerleguminosen	01.10.2014	31.12.2019	239.202,91
Steril-Kulturverfahren zum Aufbau gesunder Mutterpflanzenbestände für den ökologischen Zierpflanzenbau	10.06.2015	31.08.2020	524.808,11
Überprüfung der Einsatzmöglichkeiten des mechanischen Schnitts in der ökologischen Apfelproduktion -Insbesondere im Hinblick auf die Schaderreger- und Entwicklung eines computergestützten Entscheidungshilfemodells zur Prävention von Erbsenwicklerschäden in Körnerleguminosen	01.07.2015	31.07.2020	511.559,26
Überprüfung der Einsatzmöglichkeiten des mechanischen Schnitts in der ökologischen Apfelproduktion -Insbesondere im Hinblick auf die Schaderreger- und Entwicklung eines computergestützten Entscheidungshilfemodells zur Prävention von Erbsenwicklerschäden in Körnerleguminosen	01.02.2015	31.01.2020	307.805,67
Entwicklung eines computergestützten Entscheidungshilfemodells zur Prävention von Erbsenwicklerschäden in Körnerleguminosen	10.06.2015	30.04.2020	97.933,60
Entwicklung eines computergestützten Entscheidungshilfemodells zur Prävention von Erbsenwicklerschäden in Körnerleguminosen	10.06.2015	30.04.2020	175.840,37
Entwicklung eines computergestützten Entscheidungshilfemodells zur Prävention von Erbsenwicklerschäden in Körnerleguminosen	01.10.2018	31.08.2020	206.693,50
Untersuchungen zu Verbreitung und Ausbreitungswegen der Chalara-Fäule an Möhren in Produktions- und Aufbereitungsbetrieben in	01.07.2017	30.06.2020	180.419,43
Entwicklung praktikabler Maßnahmen zur Schließung der Verschleppungswege von Kartoffel- und Zuckerrübenzystennematoden	01.09.2018	31.08.2021	516.555,31



## Anlage 2 zu Frage 6 und 7

Entwicklung von Methoden zum Monitoring der Flavescence dorée und zur Abschätzung der Risiken für den deutschen Weinbau durch autochthone Wirtsflanzen	01.05.2018	30.06.2021	295.214,52
Etablierung autochthoner Raubmilbenarten auf Praxisflächen von Hopfenbaubetrieben über eine alternative Form des Managements, insbesondere durch Anlage einer winterharten Untersaat in den	01.02.2018	31.03.2021	166.820,81
Standortspezifische Risikobewertung von Verfahren mechanischer und chemischer Unkrautbekämpfung in Reihenkulturen als Baustein eines nachhaltigen	01.03.2019	28.02.2022	282.287,29
Optimierung des Einsatzes von Kulturschutznetzen als Alternative zum chemischen Pflanzenschutz im Gemüsebau	01.03.2019	28.02.2022	189.352,38
Bekämpfungsmöglichkeiten der Spargelfliege im integrierten und ökologischen Anbau	06.03.2017	31.05.2020	189.765,04
Entwicklung automatisierter Verfahren zur frühzeitigen Felddiagnostik des Falschen Mehltaus <i>Plasmopara viticola</i> für optimierte und reduzierte Pflanzenschutzanwendungen	09.11.2018	31.10.2021	137.741,32
Bekämpfungsmöglichkeiten der Spargelfliege im integrierten und ökologischen Anbau	06.03.2017	31.05.2020	72.015,77
Untersuchungen zu Verbreitung und Ausbreitungswegen der Chalara-Fäule an Möhren in Produktions- und Aufbereitungsbetrieben in	01.07.2017	30.06.2020	129.169,91
Entwicklung von Methoden zum Monitoring der Flavescence dorée und zur Abschätzung der Risiken für den deutschen Weinbau durch autochthone Wirtsflanzen	01.05.2018	30.04.2021	170.093,44
Entwicklung automatisierter Verfahren zur frühzeitigen Felddiagnostik des Falschen Mehltaus, <i>Plasmopara viticola</i> , für einen angepassten Pflanzenschutz im	09.11.2018	31.10.2021	295.438,47
Entwicklung automatisierter Verfahren zur frühzeitigen Felddiagnostik des Falschen Mehltaus, <i>Plasmopara viticola</i> , für einen angepassten Pflanzenschutz im	09.11.2018	31.10.2021	161.807,34
Standortspezifische Risikobewertung von Verfahren mechanischer und chemischer Unkrautbekämpfung in Reihenkulturen als Baustein eines nachhaltigen	01.03.2019	28.02.2022	249.734,91

## Anlage 2 zu Frage 6 und 7

Optimierung des Einsatzes von Kulturschutznetzen als Alternative zum chemischen Pflanzenschutz im Gemüsebau	01.03.2019	28.02.2022	145.442,10
Neuerstellung einer Bestimmungshilfe für Schadorganismen anhand von Schabildern (Pflanzendoktor) und Überarbeitung der Porträts von Schadorganismen im Internetportal <a href="http://www.oekolandbau.de">www.oekolandbau.de</a>	01.12.2015	31.12.2019	162.861,10
Neues Konzept für die ökologische Tomatenzüchtung	01.04.2017	31.03.2021	371.329,06
Erarbeitung einer Gesamtstrategie aus direkten und indirekten Maßnahmen zur Substitution bzw. Reduzierung des Kupfer-Einsatzes bei der Regulierung von	02.03.2017	31.12.2021	489.304,10
Erarbeitung von Bausteinen zur Optimierung der Regulierung der Apfelsägewespe, der Rotbeinigen Baumwanze und von Schalenwicklern und optimale Integration in	27.03.2017	31.03.2022	324.863,00
Entwicklung von Resistenz- und Virulenzmanagement-Strategien beim Apfelwicklergranulovirus im ökologischen Obstbau	01.04.2017	31.03.2022	659.241,52
Optimierung von Pflanzenschutzstrategien für einen nachhaltigen und ökologischen Zierpflanzenbau	01.04.2017	31.03.2020	373.835,67
Nachhaltige Weiterentwicklung des Gesamtkonzepts des Pflanzenschutzes im Ökologischen Obstbau unter Einbeziehung relevanter wissenschaftlicher Aspekte	01.08.2017	31.07.2022	458.356,02
Entwicklung einer Kombinationsstrategie gegen tierische und pilzliche Schaderreger im ökologischen Steinobstanbau unter besonderer Berücksichtigung der	10.03.2017	31.03.2020	156.466,41
Entwicklung eines nachhaltigen Managementsystems für den Möhrenblattfloh im ökologischen Möhrenanbau	20.03.2017	31.03.2022	364.758,87
Weiterentwicklung kulturspezifischer Strategien für die Gesunderhaltung von Pflanzen im Öko-Landbau mit Hilfe von Sorten-Netzwerken	15.08.2017	30.11.2020	368.349,27
Entwicklung eines nachhaltigen Managementsystems für den Möhrenblattfloh im ökologischen Möhrenanbau	20.03.2017	31.03.2022	141.878,38
Entwicklung eines nachhaltigen Managementsystems für den Möhrenblattfloh im ökologischen Möhrenanbau	20.03.2017	31.03.2022	86.582,39
Entwicklung von Resistenz- und Virulenzmanagement-Strategien beim Apfelwicklergranulovirus im Ökologischen Obstbau	01.04.2017	31.03.2022	25.000,00

## Anlage 2 zu Frage 6 und 7

Entwicklung von Resistenz- und Virulenzmanagement-Strategien beim Apfelgranulovirus im Ökologischen Obstbau	01.04.2017	31.03.2022	67.081,18
Entwicklung von Resistenz- und Virulenzmanagement-Strategien beim Apfelgranulovirus im Ökologischen Obstbau	01.04.2017	31.03.2022	78.558,07
Entwicklung von Resistenz- und Virulenzmanagement-Strategien beim Apfelgranulosevirus im ökologischen Obstbau	01.04.2017	31.03.2022	45.917,00
Erarbeitung einer Gesamtstrategie aus direkten und indirekten Maßnahmen zur Substitution bzw. Reduzierung des Kupfereinsatzes bei der Regulierung von	02.03.2017	31.12.2021	268.223,93
Erarbeitung einer Gesamtstrategie aus direkten und indirekten Maßnahmen zur Substitution bzw. Reduzierung des Kupfereinsatzes bei der Regulierung von	02.03.2017	31.12.2021	310.750,78
Erarbeitung einer Gesamtstrategie aus direkten und indirekten Maßnahmen zur Substitution bzw. Reduzierung des Kupfereinsatzes bei der Regulierung von	02.03.2017	31.12.2021	129.253,37
Erarbeitung von Bausteinen zur Optimierung der Regulierung der Apfelsägewespe, der Rotbeinigen Baumwanze und von Schalenwicklern und optimale Integration in	27.03.2017	31.03.2022	148.278,82
Erarbeitung von Bausteinen zur Optimierung der Regulierung der Apfelsägewespe, der Rotbeinigen Baumwanze und von Schalenwicklern und optimale Integration in	27.03.2017	31.03.2022	81.645,72
Entwicklung einer Kombinationsstrategie gegen tierische und pilzliche Schaderreger im ökologischen Steinobstanbau unter besonderer Berücksichtigung der	10.03.2017	31.03.2020	129.271,19
Entwicklung einer Kombinationsstrategie gegen tierische und pilzliche Schaderreger im ökologischen Steinobstanbau unter besonderer Berücksichtigung der	10.03.2017	31.03.2020	33.343,77
Optimierung von Pflanzenschutzstrategien für einen nachhaltigen und ökologischen Zierpflanzenbau	01.04.2017	31.03.2020	89.887,01
Optimierung von Pflanzenschutzstrategien für einen nachhaltigen und ökologischen Zierpflanzenbau	01.04.2017	31.03.2020	85.833,78
Nachhaltige Weiterentwicklung des Gesamtkonzepts des Pflanzenschutzes im Ökologischen Obstbau unter Einbeziehung relevanter gesellschaftlicher Aspekte	01.08.2017	31.07.2022	39.650,80
Nachhaltige Weiterentwicklung des Gesamtkonzepts des Pflanzenschutzes im Ökologischen Obstbau unter Einbeziehung relevanter gesellschaftlicher Aspekte	01.08.2017	31.07.2022	45.253,60

## Anlage 2 zu Frage 6 und 7

Nachhaltige Weiterentwicklung des Gesamtkonzepts des Pflanzenschutzes im Ökologischen Obstbau unter Einbeziehung relevanter gesamtgesellschaftlicher Aspekte	01.05.2019	31.03.2020	26.985,60
Nachhaltige Weiterentwicklung des Gesamtkonzepts des Pflanzenschutzes im Ökologischen Obstbau unter Einbeziehung relevanter gesamtgesellschaftlicher Aspekte auf der Grundlage von fünfjährigen Praxisdaten zur Anwendung von pflanzenschutzrelevanten Maßnahmen	01.04.2020	30.11.2020	34.437,76
Regenfeste Abgabesysteme zum Schutz der Weinrebe vor Rebenperonospora und Kirschessigfliege	05.06.2019	31.05.2022	191.957,63
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	1.144.449,15
Die Entwicklung hochwirksamer und biologisch abbaubarer Fungizide mit geringer off-Target-Toxizität auf der Basis afrikanischer Medizinalpflanzen zur Bekämpfung des Falschen Mehltaus im Weinbau	01.03.2019	30.04.2022	255.784,64
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	613.758,86
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	1.126.857,32
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	474.932,48
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	62.382,00
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	423.077,26
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	76.348,13
Regenfeste Abgabesysteme zum Schutz der Weinrebe vor Rebenperonospora und Kirschessigfliege	05.06.2019	31.05.2022	279.980,45

## Anlage 2 zu Frage 6 und 7

Regenfeste Abgabesysteme zum Schutz der Weinrebe vor Rebenperonospora und Kirschessigfliege	05.06.2019	31.05.2022	404.196,77
'Die Entwicklung hochwirksamer und biologisch abbaubarer Fungizide mit geringer off-Target-Toxizität auf der Basis afrikanischer Medizinalpflanzen zur Bekämpfung des Falschen Mehltaus im	01.03.2019	30.04.2022	203.247,26
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	33.223,07
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	94.572,00
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	27.780,05
Gesunde Reben ( <i>Vitis vinifera</i> ) im Ökoweinbau durch Forschung, Innovation und Transfer	17.06.2019	31.05.2022	85.590,82
Neues Konzept für die ökologische Tomatenzüchtung	01.04.2020	31.03.2021	51.100,00

## Anlage 3 zu Frage 6 und 7

## Vorhaben Pflanzenschutz aus der Ackerbaustrategie

Projekttitel	Projekt Start	Projekt Ende	Bewilligungssumme in €
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Teilprojekt Koordination	01.11.2010	31.03.2020	1.004.557,56
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Teilprojekt "ZEPP"	01.03.2011	31.12.2018	417.471,54
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau, Betrieb Bernd Sprissler, Baden-Württemberg (LTZ Augustenberg)	15.04.2011	31.12.2018	34.142,00
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau in Niedersachsen, Koordination durch LWK Niedersachsen	01.03.2012	28.02.2019	208.270,54
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau, Betrieb Obsthof Feindt, Niedersachsen (LWK Niedersachsen)	15.03.2012	31.12.2018	49.144,63
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau, Betrieb Obsthof Heinrich, Niedersachsen (LWK Niedersachsen)	15.03.2012	31.12.2018	46.198,30
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau, Betrieb Ulrich Harms, Niedersachsen (LWK Niedersachsen)	01.01.2014	31.12.2018	24.885,68
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau in Nordrhein-Westfalen, Koordination durch LWK NRW	26.11.2012	28.02.2018	197.731,90
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau in Niedersachsen, Koordination durch LWK Niedersachsen	01.12.2012	31.12.2017	130.476,05
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Landwirtschaftliche Betriebsgemeinschaft Lehrke, Niedersachsen (LWK Niedersachsen)	01.04.2013	30.11.2017	34.084,73

Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Jens Lüers, Niedersachsen (LWK Niedersachsen)	01.01.2014	30.11.2017	30.345,54
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz" - Produktionsbereich Gemüsebau in Nordrhein-Westfalen, Koordination durch LWK NRW	01.11.2013	28.02.2019	155.803,35
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Gemüsebau, Betrieb Christian Boley, Nordrhein-Westfalen (Koordination: LWK NRW)	15.04.2014	30.11.2018	23.966,89
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Gemüsebau, Betrieb Stefan Grüsgen, Nordrhein-Westfalen (Koordination: LWK NRW)	18.04.2014	30.11.2018	30.348,77
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Gemüsebau, Betrieb Wilhelm Humpesch, Nordrhein-Westfalen (Koordination: LWK NRW)	18.04.2014	30.11.2018	39.055,14
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Agro Bördegrün, Sachsen-Anhalt, (Koordination: LLFG ST)	16.06.2014	31.12.2018	24.945,65
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Ermslebener Landwirtschaftsgenossenschaft eG, Sachsen-Anhalt, (Koordination: LLFG ST)	16.06.2014	31.12.2018	17.229,45
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Johannes Trömel, Sachsen-Anhalt, (Koordination: LLFG ST)	16.06.2014	31.12.2018	29.473,15
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau in Sachsen-Anhalt, Koordination durch das Julius-Kühn Institut für Strategien und Folgenabschätzung (JKI SF)	01.03.2017	31.03.2019	61.504,98
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz" - Produktionsbereich Weinbau und Gemüsebau in Rheinland-Pfalz, Koordination durch DLR Rheinland-Pfalz RP	01.11.2013	31.03.2019	342.351,82

Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Gemüsebau, Betrieb Volker Hack, Rheinland-Pfalz (Koordination: DLR Rheinland-Pfalz RP)	19.05.2014	31.12.2018	24.807,85
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Gemüsebau, Betrieb Schlosser GdbR, Rheinland-Pfalz (Koordination: DLR Rheinland-Pfalz RP)	25.04.2014	31.12.2018	23.601,98
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Weinbau, Betrieb Weingut Kruger-Rumpf, Rheinland-Pfalz (Koordination: DLR Rheinland-Pfalz RP)	19.05.2014	31.12.2018	19.340,49
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Weinbau, Betrieb Weingut Uwe Spies, Rheinland-Pfalz (Koordination: DLR Rheinland-Pfalz RP)	18.04.2014	31.12.2018	19.586,91
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Weinbau, Betrieb Weingut Fischborn-Bergeshof, Rheinland-Pfalz (Koordination: DLR Rheinland-Pfalz RP)	12.05.2014	31.12.2018	23.451,48
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Weinbau, Betrieb Weingut Gernod Lichti, Rheinland-Pfalz (Koordination: DLR Rheinland-Pfalz RP)	17.04.2014	31.12.2018	23.073,95
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Weinbau, Betrieb Weingut Karl-Ludwig Scherr, Rheinland-Pfalz (Koordination: DLR Rheinland-Pfalz RP)	18.04.2014	31.12.2018	21.219,25
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Gemüsebau, Betrieb Klaus Kaufmann, Rheinland-Pfalz (Koordination: DLR Rheinland-Pfalz RP)	01.01.2017	31.12.2018	13.080,24
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau in Baden-Württemberg, Koordination durch das Landwirtschaftliche Technologiezentrum (LTZ) Augustenberg	01.11.2013	31.05.2019	249.381,39
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau, Betrieb Gunter und Marco Schwedes, Baden-Württemberg, (Koordination: LTZ BW)	24.03.2014	31.12.2018	19.809,85



Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau, Baden-Württemberg	24.03.2014	31.12.2018	22.877,92
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau, Betrieb Friedhelm Wenz, Baden-Württemberg, (Koordination: LTZ BW)	24.03.2014	31.12.2018	25.535,35
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau, Betrieb Hubert Bernhard, Baden-Württemberg, (Koordination: LTZ BW)	16.06.2014	31.12.2018	21.490,34
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Apfelanbau, Betrieb Hubert Büchele, Baden-Württemberg, (Koordination: LTZ BW)	16.06.2014	31.12.2018	21.561,51
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz" - Produktionsbereich Ackerbau in Baden-Württemberg, Koordination durch LTZ BW	01.11.2013	31.12.2018	142.756,87
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Uwe Lengert, Baden-Württemberg, (Koordination: LTZ BW)	20.05.2014	31.12.2018	32.183,00
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Lothar Kümmerle, Baden-Württemberg, (Koordination: LTZ BW)	20.05.2014	31.12.2018	36.303,50
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Wilhelm Heine, Baden-Württemberg, (Koordination: LTZ BW)	20.05.2014	31.12.2018	38.189,40
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz" - Produktionsbereich Hopfenbau in Bayern, Koordination durch LfL BY	01.01.2014	30.04.2019	266.806,86
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Hopfenbau, Betrieb Alois Mehrl, Bayern (Koordination:LfL BY)	10.05.2014	30.11.2018	31.612,71
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Hopfenbau, Betrieb Andreas Kronthaler, Bayern (Koordination:LfL BY)	10.05.2014	30.11.2018	35.151,82

Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Hopfenbau, Betrieb Stephan Weingart, Bayern (Koordination: LfL BY)	10.05.2014	30.11.2018	40.588,99
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Hopfenbau, Betrieb Bartholomäus Obster, Bayern (Koordination:LfL BY)	10.05.2014	30.11.2018	37.921,57
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Hopfenbau, Betrieb Andreas Moser, Bayern (Koordination:LfL BY)	10.05.2014	30.11.2018	40.440,66
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Weinbau in Hessen, Koordination durch das Dezernat Weinbau des Regierungspräsidiums Darmstadt	01.12.2013	31.12.2018	124.973,88
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Weinbau, Weingut Josef Schönleber, Hessen, (Koordination: Regierungspräsidium Darmstadt HE)	15.05.2014	31.12.2018	16.757,18
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Weinbau, Weingut Paul Laquai, Hessen, (Koordination: Regierungspräsidium Darmstadt HE)	15.05.2014	31.12.2018	22.291,52
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Weinbau, Weingut Prinz von Hessen, Hessen, (Koordination: Regierungspräsidium Darmstadt HE)	15.05.2014	31.12.2018	17.706,82
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau in Schleswig-Holstein, Koordination durch die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein (LK SH)	15.11.2013	31.12.2018	133.283,84
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Alfred Stender, Schleswig-Holstein, (Koordination: LWK SH)	16.05.2014	31.12.2018	24.213,24
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Nis-Hinrich Wittern, Schleswig-Holstein, (Koordination: LWK SH)	16.05.2014	31.12.2018	23.274,24

Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Ackerbau, Betrieb Sönke Knudsen, Schleswig-Holstein, (Koordination: LWK SH)	16.05.2014	31.12.2018	26.478,45
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Gemüsebau in Schleswig-Holstein, Koordination durch die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein (LK SH)	15.11.2013	31.05.2018	96.368,76
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Gemüsebau, Betrieb Jan Henning Ufen, Schleswig-Holstein, (Koordination: LWK SH)	16.05.2014	31.05.2018	12.298,33
Modellvorhaben "Demonstrationsbetriebe Integrierter Pflanzenschutz", Produktionsbereich Gemüsebau, Betrieb Jörn Schmolei, Schleswig-Holstein, (Koordination: LWK SH)	16.05.2014	31.05.2018	16.733,33
Verbundprojekt. Kombination von Septoria, Fusarium, und DTR Resistenzen in Eliteweizen durch genomische Selektion (MultiResistGS) - Teilprojekt A	01.10.2020	30.09.2023	259.943,27
Verbundprojekt: Kombination von Septoria, Fusarium, und DTR Resistenzen in Eliteweizen durch genomische Selektion (MultiResistGS) - Teilprojekt B	01.10.2020	30.09.2023	50.452,00
Verbundprojekt: Kombination von Septoria, Fusarium, und DTR Resistenzen in Eliteweizen durch genomische Selektion (MultiResistGS) - Teilprojekt C	01.10.2020	30.09.2023	36.314,54
Verbundprojekt: Kombination von Septoria, Fusarium, und DTR Resistenzen in Eliteweizen durch genomische Selektion (MultiResistGS) - Teilprojekt D	01.10.2020	30.09.2023	34.408,80
Verbundprojekt: Kombination von Septoria, Fusarium, und DTR Resistenzen in Eliteweizen durch genomische Selektion (MultiResistGS) - Teilprojekt E	01.10.2020	30.09.2023	45.174,23
Verbundprojekt: Erstellung neuer und Verstärkung bestehender Abwehrebenebenen der Kartoffel gegen die Schaderreger M. chitwoodi, PLRV, PVY und TRV (ADLATUS) - Teilprojekt A	01.11.2020	31.10.2023	236.469,38
Verbundprojekt: Erstellung neuer und Verstärkung bestehender Abwehrebenebenen der Kartoffel gegen die Schaderreger M. chitwoodi, PLRV, PVY und TRV (ADLATUS) - Teilprojekt B	01.11.2020	31.10.2023	397.138,00

---

Verbundprojekt: Erstellung neuer und Verstärkung bestehender Abwehrebene			
den der Kartoffel gegen die Schaderreger M. chitwoodi, PLRV, PVY und TRV (ADLATUS) - Teilprojekt C	01.11.2020	31.10.2023	131.093,56
Verbundprojekt: Erstellung neuer und Verstärkung bestehender Abwehrebene			
den der Kartoffel gegen die Schaderreger M. chitwoodi, PLRV, PVY und TRV (ADLATUS) - Teilprojekt D	01.11.2020	31.10.2023	244.280,36
Verbundprojekt: Computergestützte Prognosen und Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz - Teilprojekt A (ZEPP)	12.11.2019	31.12.2024	2.124.407,41
Verbundprojekt: Computergestützte Prognosen und Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz - Teilprojekt B (JKI)	12.11.2019	31.12.2024	316.326,78