

## **Antwort**

### **der Bundesregierung**

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Dr. Anna Christmann, Kai Gehring, Margit Stumpp, weiterer Abgeordneter und der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN – Drucksache 19/21493 –**

### **Förderung von Batterietechnologien durch die Bundesregierung**

#### Vorbemerkung der Fragesteller

Das Konjunkturpaket, welches im Juni 2020 vom Koalitionsausschuss zwischen CDU, CSU und SPD beschlossen wurde, umfasst eine Vielzahl von innovationspolitischen Maßnahmen. Damit soll laut Bundesregierung sichergestellt werden, dass Deutschland „gestärkt aus der Krise hervorgeht und langfristig erfolgreich ist“. Auch soll u. a. Deutschlands „Rolle als weltweiter Spitzentechnologieexporteur durch insbesondere digitale Zukunftsinvestitionen und Investitionen in Klimatechnologien“ gestärkt werden.

Für den Klimaschutz sowie für eine erfolgreiche Energie- und Verkehrswende kommt nach Ansicht der Fragesteller dem Hochlauf einer effizienten und ressourcenschonenden Elektromobilität eine große Bedeutung zu. Dabei sind die Erforschung und Produktion von Batterien in Deutschland und Europa nicht nur klima-, sondern auch wirtschafts- und industriepolitisch von großer Bedeutung.

Aufgrund der international harten Wettbewerbslage in der Batterieproduktion ist ein schnelles Aufholen von Deutschland für den Mobilitätsstandort Deutschland und eine funktionierende Verkehrswende entscheidend. Weitere Verzögerungen können wir uns nach Ansicht der Fragesteller nicht leisten. Es ist daher zentral, wie die Förderung der Batteriezellenfertigung durch die Bundesregierung voranschreitet und ob durch die freihändige und hochumstrittene Entscheidung der Bundesregierung für den Standort Münster/Ibbenbüren für die Forschungsfertigung Batterie zelle (FFB) das notwendige Tempo gewährleistet werden kann ([www.zeit.de/wirtschaft/2019-06/elektromobilitaet-anja-karliczek-batteriezellen-forschung-standort-muenster](http://www.zeit.de/wirtschaft/2019-06/elektromobilitaet-anja-karliczek-batteriezellen-forschung-standort-muenster)).

Die Fragestellenden fragen die Bundesregierung, wie sie die Forschung, Entwicklung und Produktion von Batterien fördert, welche zusätzlichen Maßnahmen durch das Konjunkturpaket geplant sind und wie sich Bau und Inbetriebnahme der Forschungsfertigung Batterie zelle (FFB) in Münster angesichts der Größe der Herausforderung und der Dringlichkeit der Verkehrswende entwickeln.

1. Auf welche Höhe belaufen sich die Fördermittel des Bundes im Bereich Forschung und Entwicklung von Batterietechnologien in den Jahren 2015 bis 2020 (bitte 1. nach Jahren und Bundesministerien sowie 2. nach Jahren und Forschungsstandorten – Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen etc. – auflisten)?

Es wird auf die Anlage 1 verwiesen.\*

2. Auf welche Höhe belaufen sich die Fördermittel des Bundes im Bereich Forschung und Entwicklung von Elektromobilität in den Jahren 2015 bis 2020 (bitte nach Jahren und Bundesministerien auflgliedern)?

Es wird auf die Anlage 2 verwiesen.\*

3. Wie viele zusätzliche Haushaltsmittel wird die Bundesregierung mit dem Konjunkturpaket für Forschung und Entwicklung in den Bereichen Elektromobilität sowie Batteriezellfertigung in den Jahren 2020 und 2021 bereitstellen (bitte nach Jahren, den Themenfeldern Elektromobilität und Batteriezellfertigung sowie Bundesministerien auflgliedern)?

Die Verteilung der zusätzlichen Haushaltsmittel aus dem Konjunktur- und Zukunftspaket für Forschung und Entwicklung in den Bereichen Elektromobilität sowie Batteriezellfertigung ist Gegenstand regierungsinterner Beratungen und wird erst mit Abschluss der Aufstellung des Bundeshaushalts für das Jahr 2021 feststehen.

4. Wie verteilen sich eventuell zusätzliche Haushaltsmittel auf die einzelnen Module und Forschungsinstitutionen des Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“?

Die Bundesregierung geht davon aus, dass hier und im Folgenden das Dachkonzept „Forschungsfabrik Batterie“ gemeint ist.

Die Bundesregierung beabsichtigt, mit möglichen zusätzlichen Mitteln das Dachkonzept „Forschungsfabrik Batterie“ weiter zu stärken. Im Übrigen wird auf die Antwort zu Frage 3 verwiesen.

5. Wie verteilen sich die Fördermittel des Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“, welches nach Auskunft des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) „alle bisherigen Fördermaßnahmen und -programme zur Batterieforschung unter einem Dach“ zusammenführt (vgl. <https://www.bmbf.de/de/batterieforschung-in-deutschland---potenzi-ale-fuer-vielfaeltige-anwendungen-nutzen-662.html>), über die Haushaltsjahre (ab 2018), Bundesministerien und Forschungsinstitutionen?

Das Dachkonzept „Forschungsfabrik Batterie“ umfasst zentrale Fördermaßnahmen und -programme des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) zur Batterieforschung. Die Aufteilung der Fördermittel im angefragten Zeitraum ist der Anlage 3 zu entnehmen.\*

---

\* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 19/22074 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

6. Sind die neu verteilten Fördermittel i. H. v. 100 Mio. Euro (vgl. Ausschussdrucksache 19(18)224 des Ausschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung des Deutschen Bundestages) Teil des bereits Ende 2018 verkündeten Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie-zelle“ mit dem angekündigten Fördervolumen von 500 Mio. Euro, oder handelt es sich hierbei um zusätzliche Haushaltsmittel?
7. In welchem Verhältnis stehen die im Dachkonzept „Forschungsfabrik Batterie-zelle“ definierten Module (Material, Zelle und Prozesse, Batterie-zellfertigung) und Kompetenzcluster (vgl. [https://www.bmbf.de/files/BMBF\\_Dachkonzept\\_Forschungsfabrik\\_Batterie\\_Handout\\_Januar2019.pdf](https://www.bmbf.de/files/BMBF_Dachkonzept_Forschungsfabrik_Batterie_Handout_Januar2019.pdf)) zu den vier neuen Batterie-Kompetenzclustern „Intelligente Batterie-zellproduktion“, „Recycling/Grüne Batterie“, „Batterienutzungskonzepte“ und „Analytik/Qualitätssicherung“ (vgl. Ausschussdrucksache 19(18)224 des Ausschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung des Deutschen Bundestages) ?

Die Fragen 6 und 7 werden im Zusammenhang beantwortet.

Die Bundesregierung beabsichtigt, die auf Ausschussdrucksache 19(18)244 genannten vier neuen Batterie-Kompetenzcluster im Rahmen des bereits Ende 2018 verkündeten Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“ zu fördern.

Die drei etablierten und erfolgreich laufenden Batteriekompetenzcluster ExcellentBattery, ProZell und FestBatt zielen auf die Förderung und Verknüpfung exzellenter Batterieforschungsaktivitäten in Deutschland ab, betrachten die Batterie-zellproduktion mit dem Ziel sie weiterzuentwickeln und nehmen das Zukunftsthema Festkörperbatterien in den Fokus. Mit dem neuen Cluster Inzepro wird das Modul Batterie-zellfertigung bei den Aspekten Flexibilisierung der Produktion und Industrie 4.0 ergänzt. Die anderen Cluster bilden zwei neue Module im Rahmen des Dachkonzepts. Die neuen Cluster GreenBattery und Batterienutzungskonzepte eröffnen das Kompetenzfeld Batterie-lebenszyklus, um Batterien selbst, aber auch ihre Nutzungsmöglichkeiten nachhaltiger zu gestalten. Der Cluster Aqua schließlich zielt als Querschnittsmaßnahme mit einem Schwerpunkt auf analytischen Verfahren darauf ab, das Verständnis für die komplexen Prozesse in Batterien zu erweitern und hieraus Konzepte für bessere und effizientere Batterien zu entwickeln.

Eine Visualisierung der erweiterten Struktur des Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“ ist unter [https://www.werkstofftechnologien.de/fileadmin/media/Batterieseite/Grafik-Dachkonzept\\_07\\_2020.jpg](https://www.werkstofftechnologien.de/fileadmin/media/Batterieseite/Grafik-Dachkonzept_07_2020.jpg) verfügbar.

8. Wie verteilen sich die angekündigten Fördermittel i. H. v. 100 Mio. Euro über die Forschungseinrichtungen (bitte nach Forschungseinrichtung und Jahr aufgliedern)?

Die Förderentscheidung zu den Verbundprojekten wird auf Basis ausgearbeiteter Projektanträge getroffen. Die Verbundprojekte der vier neuen Kompetenzcluster befinden sich aktuell in der Phase der Antragstellung und durchlaufen das übliche Prüfverfahren vor Bewilligung. Zur Verteilung der Fördermittel nach Forschungseinrichtungen und Jahren können daher keine Angaben gemacht werden.

9. Welche finanziellen Zusagen seitens der Bundesregierung – z. B. in Form vorläufiger Förderbescheide – gab es im Bereich der Batterietechnologieforschung für die Forschungsinstitutionen der neuen Batterie-Kompetenzcluster bereits vor der Auswahl der neuen Kompetenzcluster, und sind die neu zugesagten Fördermittel zusätzlich oder stattdessen (bitte separat je Forschungsinstitution auflisten)?

Es gab keine finanziellen Zusagen seitens der Bundesregierung im Bereich der Batterietechnologieforschung für die Forschungsinstitutionen der neuen Batterie-Kompetenzcluster im Zusammenhang mit der Auswahl der vier neuen Cluster.

10. Nach welchem Verfahren erfolgte die Bewertung und Auswahl der Zuwendungsempfänger für die vier neuen Batterie-Kompetenzcluster, und welche Akteure waren daran wie beteiligt?

Gab es eine Expertenjury, wenn nein, warum nicht?

11. Mit welchen Personen war die Expertenjury – sofern eine unabhängige Expertenjury an der Bewertung und Auswahl beteiligt war – besetzt, hat sich das BMBF den Fördervoten der Expertenjury angeschlossen, und wenn nein, in welchen Fällen wurde davon abgewichen, und warum (bitte für jeden Zuwendungsempfänger einzeln begründen)?

Die Fragen 10 und 11 werden im Zusammenhang beantwortet.

Als Teil des Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“ werden die neuen Batterie-Kompetenzcluster dazu beitragen, die Batterieforschung in Deutschland entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu stärken. In einem mehrmonatigen intensiven Dialogprozess unter Beteiligung des Beirats Batterieforschung Deutschland wurden die thematischen Ausrichtungen der vier neuen Kompetenzcluster sowie die entsprechenden Projektstrukturen erarbeitet.

Analog zu den laufenden BMBF-Batteriekompetenzclustern wurden in die Konzeption und Struktur der neuen Batteriekompetenzcluster sogenannte Managementkreise eingebunden, die mit Vertretern aus der Industrie besetzt sind. Die Managementkreise haben die Aufgabe, die jeweiligen Kompetenzcluster zielgerichtet, gerade auch mit Blick auf industrielle Anforderungen, zu unterstützen. Die eingereichten Projektvorschläge wurden durch Mitglieder der Managementkreise bewertet, das BMBF folgte den Voten in allen Fällen. Eine Auflistung der Industrievertreter in den Managementkreisen ist der Anlage 4 zu entnehmen.\*

12. Aus welchen Gründen erhalten ausschließlich Hochschulen und Forschungsinstitute der außeruniversitären Forschungseinrichtungen eine Förderung im Rahmen der vier neuen Batterie-Kompetenzcluster?
13. Wie konkret möchte des BMBF den enormen Technologievorsprung, insbesondere asiatischer und US-amerikanischer Hersteller bei Batterietechnologien aufholen, ohne auch Unternehmen in die Förderung der Batterie-Kompetenzcluster einzubeziehen?

Die Fragen 12 und 13 werden im Zusammenhang beantwortet.

Durch den Aufbau der neuen Kompetenzcluster wird die Batterieforschungslandschaft in Deutschland thematisch ergänzt und gestärkt, der vermehrte Ein-

---

\* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 19/22074 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

satz von Batterien zur Energiespeicherung und in neuen Anwendungsfeldern wird forschungsseitig in einem ganzheitlichen Ansatz begleitet. Dabei fügen sich die neuen Kompetenzcluster in die vorhandenen Strukturen des Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“ als essentieller Baustein der Innovationspipeline zu Batterietechnologien ein. Die Industrie wird entsprechend der bisher etablierten BMBF-Batteriekompetenzcluster über die Managementkreise eingebunden. Es wird hierzu auch auf die Antwort zu den Fragen 10 und 11 verwiesen.

Der Transfer von Forschungsergebnissen in die industrielle Anwendung im Gesamtkontext des Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“ erfolgt entweder im Rahmen bilateraler Kooperationen zwischen den an den Clustern beteiligten Forschungseinrichtungen mit der Industrie oder im Rahmen von Verbundprojekten mit Beteiligung der Industrie (Förderrichtlinien „Batterie 2020“ / „Batterie 2020 Transfer“). Die neue Förderrichtlinie „Batterie 2020 Transfer“ widmet sich explizit diesem Ziel und wurde am 2. September 2020 als zentrales Element des Dachkonzepts veröffentlicht.

Die Bundesregierung zielt mit unterschiedlichen Maßnahmen zur Weiterentwicklung der Batterietechnologie darauf ab, den technologischen Vorsprung anderer Länder aufzuholen. Herzstück der dahinterliegenden Strategie stellen forschungsseitig die im BMBF-Dachkonzept „Forschungsfabrik Batterie“ gebündelten Maßnahmen dar, die Aktivitäten der Batterieforschung bis zur industriellen Pilotierung abbilden. Die Anschlussfähigkeit der BMBF-Initiativen wird durch einen engen Schulterschluss mit den auf die Industrie zielenden FuE-Fördermaßnahmen des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) mit dem Ziel der Etablierung einer großskaligen Batteriezellproduktion in Deutschland, etwa im Rahmen der „Important Projects of Common European Interest“ (IPCEI), synergetisch sichergestellt.

14. Wie konkret möchte die Bundesregierung das Ziel erreichen, dass bei einem derzeitigen Weltmarktanteil europäischer Unternehmen von rund 3 Prozent bis zum Jahr 2030 ein Drittel der weltweiten Batterieproduktion auf Europa entfällt (<https://www.heise.de/news/Bund-foerdert-Batteriezellfertigung-bei-Varta-mit-300-Millionen-Euro-4799778.html>), und welchen Anteil am Weltmarkt erachtet die Bundesregierung für deutsche Unternehmen als realistisch?

Europa und insbesondere Deutschland sind auch aufgrund der konsequenten Forschungsförderung durch die Bundesregierung und des stark steigenden Bedarfs an Batteriezellen hoch attraktiv für Investitionen im Bereich der Batteriezellfertigung. Dies wird durch die jüngsten Entscheidungen namhafter Hersteller belegt. Ziel der Bundesregierung ist es, die technologische Souveränität Deutschlands und der Europäischen Union auf diesem Feld zu gewährleisten. Mit der Förderung im Rahmen der beiden Batterie-IPCEIs sowie mit den weiteren Investitionen in die Batteriezellfertigung und ihrer Wertschöpfungskette am Standort Deutschland und Europa bestehen gute Aussichten, dass das Ziel von einem Drittel der weltweiten Produktion von Batteriezellen erreichbar wird.

15. Wie konkret gestaltet die Bundesregierung die Zusammenarbeit zwischen Unternehmen, die durch das IPCEI-Batterie-Projekt (IPCEI = Important Project of Common European Interest) gefördert werden, mit Hochschulen und Forschungsinstituten der außeruniversitären Forschungseinrichtungen, die beispielsweise im Rahmen des Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“ eine Förderung durch die Bundesregierung erhalten?

Die Bundesregierung versteht sich als Akzelerator und Moderator eines engen inhaltlichen Austausches zwischen der Industrie und der deutschen Batterieforschungslandschaft. Wichtige Vernetzungsinstrumente stellen u. a. das Dachkonzept „Forschungsfabrik Batterie“ und der Beirat Batterieforschung Deutschland dar. Eine zentrale Veranstaltung ist das Batterieforum Deutschland, welches alle wesentlichen Akteure der Batterieforschung und -entwicklung einmal im Jahr über mehrere Tage zur Diskussion zentraler Themen zusammenführt. Im Übrigen wird auf die Antwort zu den Fragen 12 und 13 verwiesen.

16. Welche kooperativen Forschungsprojekte zu Batterietechnologien zwischen Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen auf der einen und Unternehmen auf der anderen Seite wurden durch den Bund zwischen 2015 und 2020 gefördert (bitte alle Forschungsprojekte mit Zuwendungsempfängern, Höhe der Förderung und Förderzeitraum angeben)?

Es wird auf die Anlage 5 verwiesen.\*

17. Wie viele Ausgründungen aus Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen im Bereich Batterietechnologien gab es nach Kenntnis der Bundesregierung zwischen 2015 und 2020?

Hierzu liegen der Bundesregierung keine umfassenden Erkenntnisse vor.

18. In welchem Umsetzungsstadium befindet sich nach Kenntnis der Bundesregierung die im Jahr 2019 beschlossene „Forschungsfertigung Batterie (FFB)“ am Standort Münster aktuell?
19. Wie lauten die Meilensteine für Planung, Bau und Betrieb der FFB, und wie hoch ist die finanzielle Förderung durch den Bund (bitte für die Jahre 2019 bis 2023 einzeln aufschlüsseln)?

Die Fragen 18 und 19 werden im Zusammenhang beantwortet.

Entsprechend seinem Standortangebot für die Forschungsfertigung Batterie (FFB) hat sich das Land Nordrhein-Westfalen (NRW) verpflichtet, die Planung und Errichtung des Gebäudes für die FFB zu übernehmen. Eine bezugsfertige Fertigstellung des Gebäudes ist nach derzeitiger Planung für das Jahr 2022 vorgesehen. Daran schließt sich die Installation und Inbetriebnahme der Anlagen an.

Das erste Teilprojekt zur Errichtung der FFB mit den Zielen Konzeption, Aufbau und Inbetriebnahme einer ersten Produktionslinie befindet sich seit dem 1. Oktober 2019 in der Umsetzung und wurde mit einer Fördersumme von rund 149 Mio. Euro durch den Bund bewilligt. Weitere Produktionslinien und Innovationsmodule werden im Rahmen folgender Teilprojekte realisiert, insgesamt

\* Von einer Drucklegung der Anlage wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 19/22074 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

ist eine Förderung durch den Bund in Höhe von bis zu 500 Mio. Euro vorgesehen. Für das bisher bewilligte erste Teilprojekt ist die Mittelbereitstellung wie folgt vorgesehen (in Mio. Euro):

2019	2020	2021	2022	2023	Summe
3,0	11,9	69,4	41,9	22,8	149

Die Mittel für die weiteren Teilprojekte werden bedarfsgerecht zur Verfügung gestellt.

20. Wie viele Beschäftigte arbeiten aktuell nach Kenntnis der Bundesregierung für die FFB (bitte nach Qualifikationsstufen aufschlüsseln)?

Im Rahmen des ersten Teilprojektes (FoFeBat) ist die in der folgenden Tabelle dargestellte Personalplanung vorgesehen.

Planung „FoFeBat“	FFB Münster und beteiligte FhG-Institute	VZÄ
Studentische Hilfskräfte	1.880 h	3,9
Wissenschaftliche Hilfskräfte	13.978 h	29,1
Technisches Personal	39,4 Personenmonate (PM)	3,3
Wissenschaftliches Personal	769,7 PM	64,2
Leitung	57,4 PM	4,8

21. Sind die Ausschreibungen für Gewerke und Ausrüstungen der FFB bereits gestartet?
- Wenn ja, wann wurden die Ausschreibungen veröffentlicht?
  - Wenn nein, bis wann sollen die Ausschreibungen spätestens erfolgen?
  - Wie bewertet die Bundesregierung die Chancen deutscher und europäischer Maschinen- und Anlagenbauer, bei der Ausrüstung der FFB zum Zuge zu kommen?

Die Fragen 21 bis 21c werden zusammen beantwortet.

Die Ausschreibungen für Gewerke und Ausrüstungen im Rahmen der Errichtung des Neubaus für die FFB obliegen dem Land NRW. Der Generalplaner für die Errichtung des Baus wurde bereits ausgeschrieben und beauftragt. Er spezifiziert gegenwärtig die Ausschreibungen der einzelnen Gewerke. Die genauen Termine der weiteren Ausschreibungen sind gegenwärtig noch nicht festgelegt.

Die Ausschreibungen für Maschinen und Anlagen im Rahmen von „FoFeBat“ werden durch die Fraunhofer-Gesellschaft erfolgen und unterliegen den Regelungen des Vergaberechts. Erste Ausschreibungen und Beschaffungen von Ausrüstungen sollen noch in diesem Jahr erfolgen. Die Bundesregierung geht davon aus, dass deutsche und europäische Anlagenbauer entsprechende Angebote abgeben werden.

22. Welche Komponenten der FFB sollen nach Kenntnis der Bundesregierung am Standort Ibbenbüren realisiert werden, mit Haushaltsmitteln in welcher Höhe beteiligt sich die Bundesregierung am Bau und Betrieb der Anlagen am Standort Ibbenbüren, und wie weit sind Planung, Bau und Betrieb der FFB am Standort Ibbenbüren bereits fortgeschritten?

Zur Frage, welche Komponenten der FFB am Standort Ibbenbüren realisiert werden sollen, wird auf die Standortbewerbung aus Münster verwiesen, die den Fragestellern als Ausschussdrucksache 19(18)110 b vorliegt.

Die Anlagen am Standort Ibbenbüren wurden in der Standortbewerbung aus Münster als optional angeboten. Eine Finanzierung aus Haushaltsmitteln des BMBF ist nicht vorgesehen. Die in Ibbenbüren geplanten Anlagen befinden sich noch in der Konzeptionsphase.

23. Wann genau im Jahr 2022 soll nach Kenntnis der Bundesregierung die FFB vollumfänglich in Betrieb gehen, und wie soll, bei diesem sehr späten Start der FFB, der enorme Rückstand Deutschlands in der Batteriezellfertigung aufgeholt werden (vgl. <https://www.forschungsfertigung-batteriezelle.fraunhofer.de/>)?

Hierzu wird zunächst auf die Antwort zu den Fragen 18 und 19 verwiesen.

Die FFB ist ein Baustein des BMBF-Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“, das auch weitere wichtige Instrumente zur Entwicklung von Batterietechnologien und deren Überführung in die Anwendung beinhaltet. Hierdurch wurde in den vergangenen Jahren eine breite Kompetenzbasis in der Batterieproduktionsforschung geschaffen. Das Kompetenzcluster ProZell etwa hat bereits in der Vergangenheit wichtige Erkenntnisse zu den einzelnen Prozessschritten bei der Fertigung von Batteriezellen erarbeitet. Die FFB selbst wird mit ihrem Leistungsangebot zur Erforschung der Skalierung der Produktion von Batteriezellen dazu beitragen, Deutschland zu einem führenden Forschungsstandort in der Batterieproduktionsforschung zu machen und die Wertschöpfungskette im Sinne der technologischen Souveränität des Standorts vollständig abzudecken.

Durch das BMWi werden, u. a. im Rahmen der IPCEI-Projekte, Unternehmen hinsichtlich der Errichtung einer Batteriezellfertigung gefördert. Die Förderung der Bundesregierung berücksichtigt zudem auch das Gesamtsystem Batterie und endet nicht bei der Batteriezelle. Die Aktivitäten des BMBF im Rahmen des Dachkonzepts „Forschungsfabrik Batterie“ ergänzen die Aktivitäten des BMWi forschungsseitig, hierzu wird auch auf die Antwort zu den Fragen 12 und 13 verwiesen.

24. Wie bewertet die Bundesregierung die späte Inbetriebnahme der FFB im Jahr 2022, obwohl im Auswahlprozess klar festgeschrieben wurde, dass „die FFB schnellstmöglich einsatzfähig sein muss“ (vgl. Antwort der Bundesregierung zu Frage 12 auf Bundestagsdrucksache 19/13330)?

An der schnellstmöglichen Einsatzfähigkeit der FFB hält die Bundesregierung fest. Die Arbeiten zum Aufbau der FFB laufen auf Hochtouren. Nach Ansicht der Bundesregierung wird die FFB nach ihrer Inbetriebnahme einen wichtigen Beitrag zur Stärkung der Wertschöpfungskette Batterie in Deutschland leisten. Es wird hierzu auch auf die Antwort zu Frage 23 verwiesen.

25. Sieht die Bundesregierung, dass in Münster/Ibbenbüren nun mindestens zwei Jahre in den Bau von Gebäuden investiert werden, die an anderen Standorten laut der Bewertung der Standorte im erfolgten Auswahlverfahren bereits vorhanden gewesen wären, so beispielsweise in Ulm?
- Wenn ja, wie bewertet sie dies im Hinblick auf das notwendige Tempo in der Batteriezellenfertigung?
  - Wenn nein, warum nicht?

Die Fragen 25 bis 25b werden zusammen beantwortet.

An allen am Bewerbungsverfahren beteiligten Standorten wären in Bestandsgebäuden aufwändige Umbau- oder Anpassungsmaßnahmen notwendig gewesen, um den Anforderungen des Projekts Rechnung zu tragen. Insbesondere in Ulm wären zudem erhebliche Gebäudeerweiterungen notwendig gewesen. Der Neubau in Münster bietet nun den Vorteil, dass der Aufbau der FFB genau auf die konkreten Anforderungen der Forschungsfertigung ausgerichtet werden kann.

26. Kann der Betrieb der Batteriezellenfertigung wie in der Standortbewerbung MEET genannt (vgl. Ausschussdrucksache 19(18)110 b des Ausschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung des Deutschen Bundestages), in Münster/Ibbenbüren bereits vor der Fertigstellung der neuen Gebäude starten?
- Wenn ja, seit wann werden dort in welchem Umfang Büro-, Labor, Produktions- und Lagerräume genutzt?
  - Wenn ja, welche Forschungstätigkeiten können beziehungsweise werden dort bereits in den Bestandsgebäuden stattfinden?
  - Wenn nein, warum werden die Bestandgebäude – wie im Betreiberkonzept der Fraunhofer-Gesellschaft und den Ausschreibebedingungen der FFB gefordert – nicht genutzt?

Die Fragen 26 bis 26c werden zusammen beantwortet.

Die Arbeiten zur Errichtung der FFB haben planmäßig mit dem Projektstart des Vorhabens „FoFeBat“ zum 1. Oktober 2019 begonnen. Bisherige Arbeiten betreffen insbesondere die Anlagenkonzeption. Erste Forschungsarbeiten der FFB können bereits vor Fertigstellung des Neubaus starten, dazu wird im Rahmen von „FoFeBat“ eine Interimslösung umgesetzt. So sind der Aufbau eines Beschichters sowie eines Extruders zur Durchführung von Forschungsarbeiten im Bereich der Elektrodenherstellung im Rahmen der Interimslösung vorgesehen.

27. Wie konkret gestaltet sich bei der FFB die Zusammenarbeit zwischen der Fraunhofer-Gesellschaft, der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen und des Instituts MEET der Universität Münster, welche Funktionen haben Prof. Dr. Achim Kampker und Prof. Dr. Günther Schuh (beide RWTH Aachen) und Prof. Dr. Martin Winter (Universität Münster) in der FFB jeweils inne, und für welche Tätigkeiten und wie viele Stunden pro Monat sind sie in das Projekt FFB seit seinem Start involviert?

Die Zusammenarbeit zwischen der Fraunhofer-Gesellschaft (FhG) und den Standortpartnern ist eng. Sie wird in einem gemeinsamen Executive Board koordiniert, das die strategische Gesamt- und Teilprojektplanung der FFB verantwortet. Herr Prof. Kampker und Herr Prof. Winter sind Vertreter der Standortpartner in diesem Gremium. Auf der Projektebene sind die RWTH Aachen und die Universität Münster durch Unteraufträge in das erste Teilprojekt eingebunden. In den folgenden Teilprojekten werden sie Projektpartner sein.

Zum zeitlichen Umfang der erfragten Tätigkeiten liegen der Bundesregierung keine Erkenntnisse vor.

28. Welche Kriterien müssen Unternehmen erfüllen, um die FFB für ihre Forschungszwecke nutzen zu können, und zu welchen Bedingungen können Unternehmen die Kapazitäten der FFB nutzen?

Die FFB als Forschungsinfrastruktur steht allen an der Wertschöpfungskette elektrochemischer Energiespeicherung beteiligten Unternehmen offen. Voraussetzung ist, dass eine primäre Verwertung und Nutzung der Ergebnisse innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums und der Schweiz stattfindet. Hierzu entwickelt die FhG in einem engen Dialogprozess mit deutschen und europäischen Unternehmen sowie Wissenschaftseinrichtungen ein Geschäftsmodell.

29. Werden auch Unternehmen mit Hauptsitz außerhalb der europäischen Union, wie beispielsweise Tesla und CATL, die FFB für ihre Forschungszwecke nutzen können, und wenn ja, unter welchen Bedingungen?

Unter den in der Antwort zu Frage 28 genannten Bedingungen sind Forschungsk Kooperationen der FFB mit internationalen Partnern möglich.

30. In welcher Höhe wird die FFB mit Mitteln des Bundes im Jahr 2020 unterstützt werden, und mit welchen Zuwendungen plant die Bundesregierung für die Jahre 2021 bis 2025?

Hierzu wird auf die Antwort zu den Fragen 18 und 19 verwiesen.

31. Fließen durch das geplante Konjunkturpaket der Bundesregierung zusätzliche Finanzmittel in die Realisierung der FFB?
- a) Wenn ja, für welche konkreten Leistungen werden diese Mittel ausgegeben, und wie verteilen sich diese zusätzlichen Mittel auf die Jahre 2020 und 2021?
- b) Wenn nein, warum hält es die Bundesregierung nicht für nötig, die Realisierung der FFB zu beschleunigen?

Die Fragen 31 bis 31b werden zusammen beantwortet.

Es ist nicht vorgesehen, dass zusätzliche Finanzmittel aus dem Konjunktur- und Zukunftspaket in die Realisierung der FFB fließen. Die Bundesregierung hat ein hohes Interesse an einer zeitnahen Realisierung der FFB. Aus heutiger Sicht stehen hierfür im Rahmen der geltenden Finanzplanung ausreichende Mittel zur Verfügung.

32. Seit wann liegt der Bundesregierung der Prüfbericht des Bundesrechnungshofes zur Standortvergabe der FFB vor, und bis wann wird die Bundesregierung ihre Erwiderng des Prüfberichts abgeschlossen haben?

Der Bericht des Bundesrechnungshofes (BRH) an den Haushaltsausschuss des Deutschen Bundestages wurde der Bundesregierung am 1. September 2020 nachrichtlich übermittelt. Die Bundesregierung hatte zuvor Gelegenheit zur Stellungnahme.

33. Wie bewertet die Bundesregierung die Einschätzung zur Standortvergabe der FFB, die der Bundesrechnungshof in seinem Prüfbericht äußert?

Nach Ansicht der Bundesregierung leistet der Bericht, der nun parlamentarisch beraten wird, einen wichtigen Beitrag zur Versachlichung der Debatte um die Standortentscheidung zur FFB. Es ist festzuhalten, dass der BRH die Entscheidung für die FFB in Münster nicht infrage stellt.

Anlage zur Antwort der Kleinen Anfrage 19/21493 der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN

Anlage 1 zu Frage 1:

Fördermittel des Bundes im Bereich Forschung und Entwicklung von Batterietechnologien in den Jahren 2015 bis 2020 nach Jahren und Bundesministerien in TEuro

Ressort	IST für 2015 bis 2019					SOLL
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BMBF	29.466	41.684	34.339	47.726	59.757	111.415
BMWi	4.358	5.222	8.541	8.986	10.936	65.687

Fördermittel des Bundes im Bereich Forschung und Entwicklung von Batterietechnologien in den Jahren 2015 bis 2020 nach Jahren und Forschungsstandorten in TEuro

Forschungsstandort	IST von 2015 bis 2019					SOLL
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hochschulen						
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	0	111	129	108	111	121
Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg	252	205	12	109	160	246
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	0	33	0	31	63	48
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	0	0	45	147	167	94
Eberhard Karls Universität Tübingen	5	0	0	0	0	0
Freie Universität Berlin	175	541	606	567	248	192
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	315	363	28	0	0	0
Friedrich-Schiller-Universität Jena	10	34	62	95	66	128
Hochschule Aalen-Hochschule für Technik und Wissenschaft	50	190	179	162	38	91
Hochschule der Medien Stuttgart	0	115	136	128	0	1
Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg	110	0	0	0	0	0
Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg	126	95	75	0	288	200
Hochschule für angewandte Wissenschaft Landshut	0	54	251	288	203	502
Hochschule für angewandte Wissenschaft München	0	0	30	120	295	155
Hochschule Offenburg - Hochschule für Technik, Wirtschaft und Medien	0	65	65	71	0	0
Hochschule Osnabrück	0	0	0	30	34	55
Humboldt-Universität zu Berlin	0	0	0	0	221	149
Justus-Liebig-Universität Gießen	66	454	537	959	2.093	2.134
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	145	361	947	1.087	1.998	2.285
Leibniz Universität Hannover	0	0	0	0	55	47
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	28	0	0	9	68	43
Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden	0	0	24	75	83	33
Pädagogische Hochschule Freiburg	104	100	97	31	14	0
Philipps-Universität Marburg	0	0	0	36	174	96
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	290	430	326	387	322	337
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	1.125	743	1.406	1.029	1.488	1.371
Ruhr-Universität Bochum	0	554	362	533	131	296

Technische Universität Bergakademie Freiberg	1.153	790	918	712	3.239	45
Technische Universität Berlin	377	385	137	100	678	907
Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	809	1.580	2.120	3.283	6.993	6.192
Technische Universität Clausthal	696	1.332	434	401	489	521
Technische Universität Dortmund	0	54	123	173	94	20
Technische Universität Dresden	1.128	1.075	719	658	637	628
Technische Universität Kaiserslautern	0	62	87	83	0	1
Technische Universität München	1.284	682	2.037	2.102	2.661	5.074
Universität Bayreuth	0	105	326	295	140	103
Universität Bremen	120	144	218	68	87	123
Universität des Saarlandes	0	0	0	0	0	50
Universität Duisburg-Essen	0	0	0	36	50	90
Universität Hamburg	73	73	63	0	0	0
Universität Kassel	0	0	0	0	0	60
Universität Potsdam	149	0	0	0	0	0
Universität Rostock	54	0	0	0	0	0
Universität Stuttgart	0	0	101	391	338	72
Universität Ulm	836	883	518	498	387	418
Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen	0	608	223	180	0	0
Westfälische Wilhelms-Universität Münster	5.089	9.289	3373	3156	3345	6217
Forschungsstandort	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen</b>						
Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung, e.V.	0	209	316	44	63	150
DECHEMA Forschungsinstitut	491	578	364	763	623	973
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)	0	0	0	0	90	80
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH	0	0	0	0	0	75
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	1.016	822	1.024	739	992	1.311
DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e.V.	0	0	32	88	412	452
DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V.	169	154	70	0	0	0
Forschungsverbund Berlin e.V. - Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik	67	90	11	10	40	92
Forschungszentrum Jülich GmbH	3450	3.061	1.541	4.803	4.755	4.622
Fraunhofer Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS - Duisburg	0	152	150	120	30	17
Fraunhofer-Einrichtung für Modulare Festkörper-Technologien (EMFT) - München und Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) - Erlangen	0	115	120	325	110	21
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	5.028	4.256	5.571	7.256	12.207	55.805
Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie (ICT)	79	22	0	0	0	0

Fraunhofer-Institut für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik (FEP)	0	25	142	250	85	0
Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik - Kassel	0	0	0	0	190	190
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	72	0	0	0	0	0
Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie (IISB) - Erlangen	450	24	50	107	50	93
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	0	51	118	125	137	85
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	0	0	0	0	53	137
IZES gGmbH	0	0	0	0	0	75
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	516	492	320	66	51	174
Kurt-Schwabe-Institut für Meß- und Sensortechnik Meinsberg e.V.	58	116	112	118	96	0
Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.	150	87	90	96	105	118
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	70	185	198	235	289	21
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.	0	56	96	106	199	101
Öko-Institut. Institut für angewandte Ökologie e.V.	0	0	0	68	36	1
Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	225	528	616	1.208	1307	1344
Verein für das Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie e.V. (FEM)	0	50	108	121	0	116
ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung (ZeMA gGmbH) - Saarbrücken	31	192	190	109	18	0
Zentrum für Brennstoffzellen-Technik GmbH	27	311	318	300	106	373
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	1.075	2.323	2.717	3.327	4.717	13.057

## Anlage 2 zu Frage 2:

Fördermittel des Bundes im Bereich Forschung und Entwicklung von Elektromobilität in den Jahren 2015 bis 2020 nach Bundesministerien in TEuro

Ressort	IST für 2015 bis 2019					SOLL
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BMBF	45.158	44.260	49.901	38.098	32.384	27.624
BMWi	66.230	55.556	54.000	53.387	59.970	74.375
BMVI	21.706	14.235	12.865	9.696	8.702	24.177
BMU	25.316	28.503	27.393	24.925	23.051	29.500

## Anlage 3 zu Frage 5:

Aufteilung der Fördermittel des BMBF unter dem Dachkonzept „Forschungsfabrik Batterie“ in den Jahren 2018 bis 2020 nach Forschungsinstitutionen in TEuro

Forschungsinstitution Hochschulen	IST		Soll
	2018	2019	2020
Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg	0	156	246
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	31	63	48
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	147	167	94
Freie Universität Berlin	73	0	0
Friedrich-Schiller-Universität Jena	45	13	0
Hochschule Aalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft	0	21	36
Hochschule der Medien Stuttgart	128	0	1
Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut	120	123	201
Hochschule Offenburg - Hochschule für Technik, Wirtschaft und Medien	71	0	0
Humboldt-Universität zu Berlin	0	221	149
Justus-Liebig-Universität Gießen	959	2.093	2.076
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	953	1.806	2.053
Leibniz Universität Hannover	0	55	47
Pädagogische Hochschule Freiburg	31	14	0
Philipps-Universität Marburg	36	174	96
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	373	186	101
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	874	1.329	1.132
Technische Universität Bergakademie Freiberg	0	2	45
Technische Universität Berlin	0	65	310
Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	2.907	6.696	5.738
Technische Universität Clausthal	114	456	401
Technische Universität Dortmund	143	60	0
Technische Universität Dresden	277	330	547
Technische Universität München	1.869	2.104	4.755
Universität Bayreuth	295	113	38

Universität Bremen	0	87	123
Universität Duisburg-Essen	36	50	90
Universität Stuttgart	391	338	72
Universität Ulm	386	272	342
Westfälische Wilhelms-Universität Münster	2.816	2.853	6.017

außeruniversitäre Forschungseinrichtungen			
DECHEMA Forschungsinstitut	122	184	268
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)	0	90	80
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	739	992	1.311
DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e.V.	88	112	85
Forschungszentrum Jülich GmbH	1.842	3.080	3.999
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	5.006	9.710	54.798
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	0	53	137
Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.	96	105	118
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	235	289	21
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.	106	199	101
Öko-Institut. Institut für angewandte Ökologie e.V.	68	36	1
Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	1.208	1.298	1.294
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	3.179	4.614	12.421

Anlage 4 zu Frage 11:

Industrievertreter in den Managementkreisen zur Etablierung von vier neuen Kompetenzclustern für die Batterieforschung

Firmen-zugehörigkeit	Name	Kompetenz-cluster InZePro	Querschnitts- initiative Batterie- Lebenszyklus: Kompetenz- cluster greenBatt und BattNutzung	Kompetenz- cluster AQua
Accurec GmbH	Dr. Reiner Sojka		X	
ads-tec	Thomas Speidel		X	
BASF SE	Dr. Andreas Fischer			X
BASF SE	Dr. Wolfgang Rohde		X	
Breyer GmbH	Dr. Andreas Korsmeier	X		
BMW AG	Christoph Stinner			X
BMW AG	Dr. Peter Lamp		X	
Bosch Rexroth	Dr. Heiner Lang	X		
Coperion GmbH	Markus Fiedler	X		
Custom Cells Itzehoe GmbH	Dr. Lars Esmezjan			X
Custom Cells Itzehoe GmbH	Leopold König	X		
Custom Cells Itzehoe GmbH	Dr. Daniela Werlich		X	
Daimler AG	Dr. Thomas Soczka-Guth		X	X
Deutsche Lithium GmbH	Prof. Dr. Armin Müller		X	
Digatron	Friedrich Grupe	X		
Exyte	Dr. Klaus Eberhardt	X		
Freier Berater	Dr. Klaus Brandt			X
Freier Berater	Prof. Dr. Tobias Elwert		X	
Ford-Werke GmbH	Evangelos Karvounis	X		
Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG	Gunter Hauber			X
Grob-Werke GmbH & Co. KG	Joachim Szaunig	X		

Hella GmbH & Co. KG	Dr. Alexander Warnecke		X	
Hoppecke Batterien GmbH & Co. KG	Dr. Bernhard Riegel		X	
Jonas & Redmann Automationstechnik GmbH	Dr. Harald Wanka	X		X
JT Energy Systems	Dr. Reinhild Kühne		X	
Liofit	Ralf Günther		X	
MANZ AG	Dr. Maximilian Wegener			X
Nickelhütte Aue	Michael Neumann		X	
SETA Consulting GmbH	Dr. Ulrich Ehmes	X		
SGL Carbon	Calin Wurm			X
Siemens Mobility GmbH	Andreas Meyer		X	
Siemens AG	Markus Birkhan	X		
Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien	Dr. Julia Hobohm		X	
ThyssenKrupp	Andreas Stobbe			X
ThyssenKrupp AG	Dr. Michael Roscher	X	X	
Umicore AG & Co KG	Dr. Paul Spurk		X	
Umicore AG & Co KG	Dr. Ralf Zuber			X
Varta Microbattery GmbH	Dr. Martin Krebs	X		
Volkswagen AG	Malte Schönemann	X		
Volkswagen AG	Dr. Rainer Füßler			X

## Anlage 5 zu Frage 16:

Vom Bund geförderte Forschungsprojekte zu Batterietechnologien mit Beteiligung von Hochschulen, außeruniversitären Forschungseinrichtungen und Unternehmen in den Jahren 2015 und 2020

Forschungsprojekt	Zuwendungsempfänger	Förder- summe 2015 - 2020 in TEuro	Förderzeitraum von - bis	
SElekt I4.0: MoSeS-Pro	Sensitec GmbH	226	01.10.2015	31.03.2019
SElekt I4.0: MoSeS-Pro	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	469	01.10.2015	31.03.2019
SElekt I4.0: MoSeS-Pro	Lenord, Bauer & Co. GmbH	209	01.10.2015	31.03.2019
SElekt I4.0: MoSeS-Pro	Technische Universität Kaiserslautern	233	01.10.2015	31.03.2019
SElekt I4.0: MoSeS-Pro	ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung (ZeMA gGmbH)	540	01.10.2015	31.03.2019
SElekt I4.0: MoSeS-Pro	CANway technology GmbH	296	01.10.2015	31.03.2019
SElekt I4.0: MoSeS-Pro	ESR Dipl.-Ing. Pollmeier GmbH	200	01.10.2015	31.03.2019
e-MOBILIZE: KLEE	Ibeo Automotive Systems GmbH	176	01.01.2016	31.03.2019
e-MOBILIZE: KLEE	Autonomos GmbH	135	01.01.2016	01.01.2017
e-MOBILIZE: KLEE	Freie Universität Berlin	628	01.01.2016	31.03.2019
e-MOBILIZE: KLEE	Technische Universität Dresden	560	01.01.2016	31.03.2019
e-MOBILIZE: KLEE	IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr	131	01.01.2016	31.03.2019
ECSEL2/2015: EnSO	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	690	01.04.2016	30.04.2020
ECSEL2/2015: EnSO	MAHLE Thermoelektronik GmbH	186	01.04.2016	30.04.2020
ECSEL2/2015: EnSO	Applied Materials GmbH & Co. KG	75	01.04.2016	14.03.2017
ECSEL2/2015: EnSO	Airbus Defence and Space GmbH	52	01.04.2016	31.12.2017
ECSEL2/2015: EnSO	AED Engineering GmbH	216	01.04.2016	30.04.2020
ECSEL2/2015: EnSO	VON ARDENNE Holding GmbH	8	01.04.2016	31.07.2017
KMUI2/2015: DIMOBA	TLK-Thermo GmbH	405	01.09.2016	31.08.2019
KMUI2/2015: DIMOBA	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	478	01.09.2016	31.08.2019
ECSEL1/2016: AutoDrive	GEORGII KOBOLD GmbH & Co. KG	62	01.06.2017	30.06.2020

ECSEL1/2016: AutoDrive	Forschungszentrum Jülich GmbH	160	01.06.2017	31.10.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG	162	01.06.2017	30.06.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	AVL Software and Functions GmbH	390	01.06.2017	30.06.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Technische Universität Dresden	349	01.06.2017	31.10.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Kromberg & Schubert Automotive GmbH & Co. KG	163	01.06.2017	30.06.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Technische Universität Dortmund	91	01.06.2017	30.06.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	ZF Friedrichshafen AG	417	01.06.2017	31.10.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden	215	01.06.2017	30.06.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Infineon Technologies AG	1.508	01.06.2017	30.06.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Mercedes-Benz AG	168	01.06.2017	31.10.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung	891	01.06.2017	31.10.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	300	01.06.2017	31.10.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	FEV Europe GmbH	118	01.06.2017	31.10.2020
ECSEL1/2016: AutoDrive	Lange Research Aircraft GmbH	435	01.06.2017	31.10.2020
ZIEL-eMobil: SiCWell	Mercedes-Benz AG	65	01.09.2018	31.08.2021
ZIEL-eMobil: SiCWell	Solfas Technologie GmbH	74	01.09.2018	31.08.2021
ZIEL-eMobil: SiCWell	Technische Universität Berlin	738	01.09.2018	31.08.2021
EV-China: NOVBATCON	Technische Universität München	339	01.04.2018	31.03.2021
EV-China: BaSS	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	854	01.04.2018	31.03.2021
EV-China: E-Bus China	Technische Universität Berlin	372	01.08.2018	31.07.2021
EV-China: StarTest	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	440	01.04.2018	31.03.2021
KMUI1/2018: ZSim	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	380	01.02.2019	31.01.2021
KMUI1/2018: ZSim	MicroNova AG	243	01.02.2019	31.01.2021
KMUI2/2019: MCIB	p&e power&energy GmbH	70	01.07.2020	30.06.2023
KMUI2/2019: MCIB	Universität Kassel	60	01.07.2020	30.06.2023
KMUI2/2019: MCIB	Matthias Schenk	25	01.07.2020	30.06.2023
3-D-Graph – Entwicklung dreidimensionaler strukturierter Graphenmaterialien zur Energiespeicherung	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	347	01.01.2018	30.04.2020

3-D-Graph - Entwicklung dreidimensional strukturierter Graphenmaterialien zur Energiespeicherung	VARTA Microbattery GmbH	303	01.01.2018	29.02.2020
3D-SSB - 3D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	Vitesco Technologies Germany GmbH	83	01.02.2019	31.12.2019
3D-SSB - 3D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	VON ARDENNE Holding GmbH	194	01.02.2019	31.01.2022
3D-SSB - 3D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	SITEC Industrietechnologie GmbH	73	01.02.2019	31.01.2022
3D-SSB - 3D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	LPKF Laser & Electronics Aktiengesellschaft	65	01.02.2019	31.07.2020
3D-SSB - 3D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	228	01.02.2019	31.01.2022
3D-SSB - 3D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	765	01.02.2019	31.01.2022
3D-SSB - 3D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	VARTA Microbattery GmbH	60	01.05.2020	31.01.2022
ACHiLiS - Entwicklung einer zyklisierungsstabilen und hochkapazitiven Li <sub>2</sub> S-Si Batterie	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	317	01.10.2015	30.09.2018
ACHiLiS - Entwicklung einer zyklisierungsstabilen und hochkapazitiven Li <sub>2</sub> S-Si Batterie - Teilvorhaben - Erforschung eines neuen Zellen-Designs für Lithium/Schwefel-Zellen	VARTA Microbattery GmbH	100	01.10.2015	30.09.2018
ACHiLiS - Entwicklung einer zyklisierungsstabilen und	Freie Universität Berlin	335	01.10.2015	30.09.2018

hochkapazitiven Li2S-Si Batterie (ACHiLiS)				
AMaLis - Alternative Materialien und Komponenten für aprotische Lithium/Sauerstoff-Batterien: Ionische Flüssigkeiten und Titancarbid-basierte Gasdiffusionselektroden in Kombination mit geschützten Li-Anoden	IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH	83	01.01.2018	31.12.2020
AMaLis - Alternative Materialien und Komponenten für aprotische Lithium/Sauerstoff-Batterien: Ionische Flüssigkeiten und Titancarbid-basierte Gasdiffusionselektroden in Kombination mit geschützten Li-Anoden	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	272	01.01.2018	31.12.2020
AMaLis - Alternative Materialien und Komponenten für aprotische Lithium/Sauerstoff-Batterien: Ionische Flüssigkeiten und Titancarbid-basierte Gasdiffusionselektroden in Kombination mit geschützten Li-Anoden	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	142	01.01.2018	31.12.2020
AMaLis - Alternative Materialien und Komponenten für aprotische Lithium/Sauerstoff-Batterien: Ionische Flüssigkeiten und Titancarbid-basierte Gasdiffusionselektroden in Kombination mit geschützten Li-Anoden	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	239	01.01.2018	31.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung	393	01.07.2017	31.07.2018

ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	BASF SE	506	01.07.2017	31.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	378	01.07.2017	31.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Ferro GmbH	79	01.07.2017	31.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Glatt Ingenieurtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung	184	01.07.2017	31.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Rehm Thermal Systems GmbH	31	01.07.2017	30.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	ThyssenKrupp System Engineering GmbH	71	01.07.2017	31.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Tridelta Thermprozess GmbH	171	01.07.2017	31.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	1.320	01.07.2017	31.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	424	01.07.2017	31.12.2020

ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Universität Bayreuth	320	01.07.2017	31.12.2020
ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	1.281	01.10.2018	31.12.2020
BASTA - Batterien für Strom für den Tank und den Antrieb	Johnson Matthey Battery Materials GmbH	35	01.10.2011	31.03.2015
BASTA - Batterien für Strom für den Tank und den Antrieb - Teilvorhaben: Erforschung der Lade- und Entlademechanismen an Energy-Zellen (Grafit) und Power-Zellen (Titanat) im Gesamtsystem	VARTA Microbattery GmbH	70	01.10.2011	31.03.2015
BASTA - Batterien für Strom für den Tank und den Antrieb - Teilvorhaben: Entwicklung von Schnittstellen zwischen Regenerative Energien/Batteriesystem und zwischen Batteriesystem/Anwendung (Fahrzeug), die die Rückkopplung von Wechselrichtern (Ripple) berücksichtigen	ads-tec GmbH	50	01.10.2011	31.03.2015
BASTA-Batterien für Strom für den Tank und den Antrieb; Teilvorhaben: Separatoren	Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG	45	01.10.2011	31.03.2015
BCT - Battery Cell Technology	Vitesco Technologies Germany GmbH	1.264	01.07.2017	31.12.2019
BCT - Battery Cell Technology	Henkel AG & Co. KGaA	134	01.07.2017	31.12.2019
BCT - Battery Cell Technology	Matthews International GmbH	33	01.07.2017	30.12.2019
BCT - Battery Cell Technology	AdPhos Innovative Technologies GmbH	71	01.07.2017	31.12.2019
BCT - Battery Cell Technology	Forschungszentrum Jülich GmbH	332	01.07.2017	31.12.2019

BCT - Battery Cell Technology	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	265	01.07.2017	31.12.2019
BCT - Battery Cell Technology	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	500	01.07.2017	31.12.2019
BCT - Battery Cell Technology	Universität Stuttgart	739	01.07.2017	31.12.2019
BCT - Battery Cell Technology	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	1.459	01.07.2017	31.12.2019
EffiForm - Effiziente Formierungsstrategien zur Erhöhung der Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie der Kostensenkung in der Produktion	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	198	01.01.2016	30.06.2019
EffiForm - Effiziente Formierungsstrategien zur Erhöhung der Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie der Kostensenkung in der Produktion von Lithium-Ionen-Zellen/Batterien	VARTA Microbattery GmbH	318	01.01.2016	30.06.2019
EffiForm - Effiziente Formierungsstrategien zur Erhöhung der Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie der Kostensenkung in der Produktion von Lithium-Ionen-Zellen/Batterien	ThyssenKrupp System Engineering GmbH	270	01.01.2016	30.06.2019
EffiForm - Effiziente Formierungsstrategien zur Erhöhung der Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie der Kostensenkung in der Produktion von Lithium-Ionen-Zellen/Batterien	ScienLab electronic systems GmbH	163	01.01.2016	30.06.2019
EffiForm - Effiziente Formierungsstrategien zur Erhöhung der Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie der Kostensenkung in der Produktion von Lithium-Ionen-Zellen/Batterien	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	541	01.01.2016	30.06.2019

EffiForm - Effiziente Formierungsstrategien zur Erhöhung der Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie der Kostensenkung in der Produktion von Lithium-Ionen-Zellen/Batterien	Technische Universität München	491	01.01.2016	30.06.2019
EffiForm - Effiziente Formierungsstrategien zur Erhöhung der Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie der Kostensenkung in der Produktion von Lithium-Ionen-Zellen/Batterien	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	648	01.01.2016	30.06.2019
EMBATT2.0 - Material- und Prozessentwicklung für die effiziente Fertigung der großformatigen Bipolarbatterie EMBATT	Glatt Ingenieurtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung	261	01.07.2016	30.09.2019
EMBATT2.0 - Material- und Prozessentwicklung für die effiziente Fertigung der großformatigen Bipolarbatterie EMBATT	Isocoll Chemie GmbH	16	01.07.2016	30.09.2019
EMBATT2.0 - Material- und Prozessentwicklung für die effiziente Fertigung der großformatigen Bipolarbatterie EMBATT	IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr	78	01.07.2016	30.09.2019
EMBATT2.0 - Material- und Prozessentwicklung für die effiziente Fertigung der großformatigen Bipolarbatterie EMBATT	Litarion GmbH	103	01.07.2016	30.04.2018
EMBATT2.0 - Material- und Prozessentwicklung für die effiziente Fertigung der großformatigen Bipolarbatterie EMBATT	Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	543	01.07.2016	30.09.2019
EMBATT2.0 - Material- und Prozessentwicklung für die effiziente Fertigung der großformatigen Bipolarbatterie EMBATT	KMS Technology Center GmbH	243	01.07.2016	30.09.2019

EMBATT2.0 - Material- und Prozessentwicklung für die effiziente Fertigung der großformatigen Bipolarbatterie EMBATT	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	1.160	01.07.2016	30.09.2019
EMBATT2.0 - Material- und Prozessentwicklung für die effiziente Fertigung der großformatigen Bipolarbatterie EMBATT	ThyssenKrupp System Engineering GmbH	560	01.07.2016	30.09.2019
EMBATT2.0 - Material- und Prozessentwicklung für die effiziente Fertigung der großformatigen Bipolarbatterie EMBATT	ULT AG	300	01.07.2016	30.09.2019
ExZellTUM - Exzellenzzentrum für Batterie-Zellen an der Technischen Universität München	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	63	01.08.2012	31.12.2015
ExZellTUM - Exzellenzzentrum für Batterie-Zellen an der Technischen Universität München	Manz AG	32	01.08.2012	31.12.2015
ExZellTUM - Exzellenzzentrum für Batterie-Zellen an der Technischen Universität München	Technische Universität München	1.250	01.08.2012	31.12.2015
ExZellTUM - Exzellenzzentrum für Batterie-Zellen an der Technischen Universität München	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	50	01.08.2012	31.12.2015
ExZellTUM - Produktionstechnik für Lithium-Ionen-Zellen	TÜV SÜD Battery Testing GmbH	10	01.08.2012	31.12.2015
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	TerraE Engineering GmbH	100	01.01.2018	31.12.2019
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	BMZ Batterien-Montage-Zentrum GmbH	137	01.01.2018	31.03.2020

Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	Manz AG	556	01.01.2018	31.03.2020
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	Siemens Aktiengesellschaft	211	01.01.2018	30.06.2019
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	714	01.01.2018	31.03.2020
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	487	01.01.2018	31.12.2019
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	413	01.01.2018	31.12.2019
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	Öko-Institut. Institut für angewandte Ökologie e.V.	105	01.01.2018	31.12.2019
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	StreetScooter GmbH	110	01.01.2018	31.12.2019

Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	Litarion GmbH	5	01.01.2018	30.04.2018
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette	Exyte Management GmbH	41	01.01.2018	31.03.2020
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette.	SGL CARBON GmbH	121	01.01.2018	31.03.2020
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette.	Umicore AG & Co. KG	169	01.01.2018	31.03.2020
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette.	Custom Cells Itzehoe GmbH	502	01.01.2018	31.03.2020
Fab4LiB - Erforschung von Maßnahmen zur Steigerung der Material- und Prozesseffizienz in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion über die gesamte Wertschöpfungskette.	ThyssenKrupp System Engineering GmbH	570	01.01.2018	31.12.2019
FeEnergy - Eisen-Slurry-Luft-Akkumulator für die stationäre Energiespeicherung mit hoher Kapazität	VARTA Microbattery GmbH	137	01.02.2019	31.01.2022
FeEnergy - Eisen-Slurry-Luft-Akkumulator für die stationäre	IBU-tec advanced materials AG	151	01.02.2019	31.01.2022

Energiespeicherung mit hoher Kapazität				
FeEnergy - Eisen-Slurry-Luft-Akkumulator für die stationäre Energiespeicherung mit hoher Kapazität	H. C. Carbon GmbH	35	01.02.2019	31.01.2022
FeEnergy - Eisen-Slurry-Luft-Akkumulator für die stationäre Energiespeicherung mit hoher Kapazität	Walter Lemmen GmbH	54	01.02.2019	31.01.2022
FeEnergy - Eisen-Slurry-Luft-Akkumulator für die stationäre Energiespeicherung mit hoher Kapazität	VDEh-Betriebsforschungsinstitut Gesellschaft mit beschränkter Haftung	177	01.02.2019	31.01.2022
FeEnergy - Eisen-Slurry-Luft-Akkumulator für die stationäre Energiespeicherung mit hoher Kapazität	Forschungszentrum Jülich GmbH	237	01.02.2019	31.01.2022
FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	772	01.01.2016	31.12.2018
FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	BASF SE	1.765	01.01.2016	31.12.2018
FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	81	01.01.2016	30.06.2019
FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	SCHOTT AG	718	01.01.2016	31.12.2018
FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	Forschungszentrum Jülich GmbH	1.093	01.01.2016	31.12.2018
FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	1.038	01.01.2016	31.12.2018
FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	852	01.01.2016	31.12.2018
FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	Friedrich-Schiller-Universität Jena	145	01.01.2016	31.03.2019

FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	Technische Universität München	253	01.01.2016	31.12.2018
FELIZIA - Festelektrolyte als Enabler für Lithium-Zellen in automobilen Anwendungen	Justus-Liebig-Universität Gießen	563	01.01.2016	30.06.2019
Giga-LIB - Erforschung von Fertigungsmethoden für eine modular aufgebaute Lithium-Ionen-Zellen-Produktion zur Integration in Elektrofahrzeuge	VARTA Microbattery GmbH	1.516	10.06.2015	31.08.2017
Giga-LIB - Erforschung von Fertigungsmethoden für eine modular aufgebaute Lithium-Ionen-Zellen-Produktion zur Integration in Elektrofahrzeuge	ThyssenKrupp System Engineering GmbH	800	10.06.2015	30.06.2017
Giga-LIB - Erforschung von Fertigungsmethoden für eine modular aufgebaute Lithium-Ionen-Zellen-Produktion zur Integration in Elektrofahrzeuge	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	1.101	10.06.2015	31.08.2017
Giga-LIB - Erforschung von Fertigungsmethoden für eine modular aufgebaute Lithium-Ionen-Zellen-Produktion zur Integration in Elektrofahrzeuge	Manz AG	1.112	10.06.2015	31.08.2017
Giga-LIB - Erforschung von Fertigungsmethoden für eine modular aufgebaute Lithium-Ionen-Zellen-Produktion zur Integration in Elektrofahrzeuge	M+W Group GmbH	411	11.06.2015	31.10.2017
HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und ökologisch prozessiert	ARLANXEO Deutschland GmbH	227	01.01.2018	30.06.2021
HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und ökologisch produziert	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	2.219	01.01.2018	30.06.2021
HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und ökologisch prozessiert	SGL CARBON GmbH	294	01.01.2018	30.06.2021

HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und ökologisch prozessiert	VARTA Microbattery GmbH	155	01.01.2018	30.06.2021
HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und ökologisch prozessiert	Litarion GmbH	3	01.01.2018	30.04.2018
HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und ökologisch prozessiert	Westfälische Wilhelms- Universität Münster	427	01.01.2018	30.06.2021
HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und ökologisch prozessiert. Teilvorhaben: Entwicklung von Anlagen- und Prozesstechnik	Matthews International GmbH	137	01.01.2018	30.06.2021
HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und ökologisch prozessiert; Teilvorhaben: Kontinuierlicher Prozess zur Extrusion wasserbasierter C/Si- Pasten als Beschichtungsmaterial für Anoden in Hochenergie- Lithium-Ionen-Zellen	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	120	01.01.2018	30.06.2021
HiPoLiS - Ein (sich) abhebendes Elektroden- und Zellkonzept für High- Power-Li-S-Batterien	Wingcopter GmbH	210	01.01.2019	31.12.2021
HiPoLiS - Ein (sich) abhebendes Elektroden- und Zellkonzept für High- Power-Li-S-Batterien	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	400	01.01.2019	31.12.2021
HiPoLiS - Ein (sich) abhebendes Elektroden- und Zellkonzept für High- Power-Li-S-Batterien	Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	190	01.01.2019	31.12.2021
HiPoLiT - Schnellladefähige Lithium-Energiespeicher mit verbesserter Energiedichte für den Einsatz in modularen Unterstützungs- und Antriebskonzepten	Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG	449	01.01.2016	31.12.2019
HiPoLiT - Schnellladefähige Lithium-Energiespeicher mit verbesserter	Johnson Matthey Battery Materials GmbH	254	01.01.2016	31.12.2019

Energiedichte für den Einsatz in modularen Unterstützungs- und Antriebskonzepten				
HiPoLiT - Schnellladefähige Lithium-Energiespeicher mit verbesserter Energiedichte für den Einsatz in modularen Unterstützungs- und Antriebskonzepten	Liacon GmbH	169	01.01.2016	31.12.2019
HiPoLiT - Schnellladefähige Lithium-Energiespeicher mit verbesserter Energiedichte für den Einsatz in modularen Unterstützungs- und Antriebskonzepten	BMZ Batterien-Montage-Zentrum GmbH	162	01.01.2016	31.12.2019
HiPoLiT - Schnellladefähige Lithium-Energiespeicher mit verbesserter Energiedichte für den Einsatz in modularen Unterstützungs- und Antriebskonzepten	Torqeedo GmbH	50	01.01.2016	31.12.2019
HiPoLiT - Schnellladefähige Lithium-Energiespeicher mit verbesserter Energiedichte für den Einsatz in modularen Unterstützungs- und Antriebskonzepten	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	244	01.01.2016	31.12.2019
HiPoLiT - Schnellladefähige Lithium-Energiespeicher mit verbesserter Energiedichte für den Einsatz in modularen Unterstützungs- und Antriebskonzepten	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	690	01.01.2016	31.12.2019
HiT-Cell - Entwicklung einer temperaturstabilen Lithium-Ionen-Zelle	EAS Batteries GmbH	222	01.01.2018	31.12.2020
HiT-Cell - Entwicklung einer temperaturstabilen Lithium-Ionen-Zelle	Treofan Germany GmbH & Co. KG	18	01.01.2018	31.05.2019
HiT-Cell - Entwicklung einer temperaturstabilen Lithium-Ionen-Zelle	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	607	01.01.2018	31.12.2020
HiT-Cell - Entwicklung einer temperaturstabilen Lithium-Ionen-Zelle	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	234	01.01.2018	31.12.2020

InnoCase - Innovative Gehäusekonzepte für großformatige Lithium-Ionen-Batterien	Futavis GmbH	10	01.02.2019	31.01.2022
InnoCase - Innovative Gehäusekonzepte für großformatige Lithium-Ionen-Batterien	Manz AG	59	01.02.2019	31.01.2022
InnoCase - Innovative Gehäusekonzepte für großformatige Lithium-Ionen-Batterien	ElringKlinger AG	150	01.02.2019	31.01.2022
InnoCase - Innovative Gehäusekonzepte für großformatige Lithium-Ionen-Batterien	TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH	10	01.02.2019	31.01.2022
InnoCase - Innovative Gehäusekonzepte für großformatige Lithium-Ionen-Batterien	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	131	01.02.2019	31.01.2022
InnoCase - Innovative Gehäusekonzepte für großformatige Lithium-Ionen-Batterien	Technische Universität München	570	01.02.2019	31.01.2022
interBATT - Innovative Grenzschichtlösungen und -charakterisierung für Anoden der nächsten Generation	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	20	01.09.2020	31.08.2023
interBATT - Innovative Grenzschichtlösungen und -charakterisierung für Anoden der nächsten Generation	AIXTRON SE	5	01.09.2020	31.08.2023
interBATT - Innovative Grenzschichtlösungen und -charakterisierung für Anoden der nächsten Generation	Custom Cells Itzehoe GmbH	5	01.09.2020	31.08.2023
interBATT - Innovative Grenzschichtlösungen und -charakterisierung für Anoden der nächsten Generation	NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen	40	01.09.2020	31.08.2023
KaSiLi - In-situ-Raman - Untersuchungen an anodischen Schutzschichten von Silizium- und Lithium-basierte Anodenwerkstoffen	NaMLab gGmbH	110	01.11.2019	31.10.2022
KaSiLi - Strukturmechanische Kathodenadaptation an Silizium- und Lithium-	Technische Universität Dresden	359	01.11.2019	31.10.2022

basierte Anodenwerkstoffe				
KaSiLi - Strukturmechanische Kathodenadaption an Silizium- und Lithium-basierte Anodenwerkstoffe - TVB - Herstellung von strukturmechanisch angepassten Elektroden und Integration in Hochenergiezellen	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	865	01.11.2019	31.10.2022
KaSiLi - Strukturmechanische Kathodenadaption an Silizium- und Lithium-basierte Anodenwerkstoffe im Rahmen des Kompetenzclusters Relevante Materialkonzepte für Hochenergiebatterien (ExcellBattMat)	Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.	128	01.11.2019	31.10.2022
KlemA - Klassifizierung von elektromechanischer Alterung auf den Betriebszustand von Lithium-Ionen-Batterien	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	124	01.01.2019	31.12.2021
KlemA - Klassifizierung von elektromechanischer Alterung auf den Betriebszustand von Lithium-Ionen-Batterien	Mercedes-Benz AG	165	01.01.2019	31.12.2021
KlemA - Klassifizierung von elektromechanischer Alterung auf den Betriebszustand von Lithium-Ionen-Batterien	Technische Universität München	241	01.01.2019	31.12.2021
KlemA - Klassifizierung von elektromechanischer Alterung auf den Betriebszustand von Lithium-Ionen-Batterien	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	270	01.01.2019	31.12.2021
LiMeS - Leichtes Li-Metall-Schwefel Batteriesystem auf Basis strukturierter Hybrid-Elektroden-Konzepte für Anwendungen in der Luftfahrt	Airbus Defence and Space GmbH	63	01.03.2019	28.02.2022

LiMeS - Leichtes Li-Metall-Schwefel Batteriesystem auf Basis strukturierter Hybrid-Elektroden-Konzepte für Anwendungen in der Luftfahrt	Stercom Power Solutions GmbH	45	01.03.2019	28.02.2022
LiMeS - Leichtes Li-Metall-Schwefel Batteriesystem auf Basis strukturierter Hybrid-Elektroden-Konzepte für Anwendungen in der Luftfahrt	GS GLOVEBOX Systemtechnik GmbH	10	01.03.2019	28.02.2022
LiMeS - Leichtes Li-Metall-Schwefel Batteriesystem auf Basis strukturierter Hybrid-Elektroden-Konzepte für Anwendungen in der Luftfahrt	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	396	01.03.2019	28.02.2022
LiMeS - Leichtes Li-Metall-Schwefel Batteriesystem auf Basis strukturierter Hybrid-Elektroden-Konzepte für Anwendungen in der Luftfahrt	Leibniz Universität Hannover	102	01.03.2019	28.02.2022
LiMeS - Leichtes Li-Metall-Schwefel Batteriesystem auf Basis strukturierter Hybrid-Elektroden-Konzepte für Anwendungen in der Luftfahrt	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	258	01.03.2019	28.02.2022
LiMeS - Leichtes Li-Metall-Schwefel Batteriesystem auf Basis strukturierter Hybrid-Elektroden-Konzepte für Anwendungen in der Luftfahrt	GKD - Gebr. Kufferath AG.	7	01.03.2019	28.02.2022
Lissi - Entwicklung von Lithium-Schwefel/Silicium Batterien mit hoher spezifischer Energie für die Fahrzeuganwendung	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	40	01.07.2011	30.06.2014
Lissi - Silicium-Anodenmaterialien und Elektrolyte	Wacker Chemie AG	14	01.07.2011	30.06.2014
MagS - Entwicklung und Herstellung von wieder aufladbaren Magnesium-Schwefel Batterien	Schaeffler Technologies AG & Co. KG	148	01.01.2016	31.12.2018

MagS - Entwicklung und Herstellung von wiederaufladbaren Magnesium-Schwefel Batterien	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	769	01.01.2016	31.12.2018
MagS - Entwicklung und Herstellung von wiederaufladbaren Magnesium-Schwefel Batterien	Custom Cells Itzehoe GmbH	136	01.01.2016	31.12.2018
MagS - Entwicklung und Herstellung von wiederaufladbaren Magnesium-Schwefel Batterien	EL-Cell GmbH	55	01.01.2016	31.12.2018
MagS - Entwicklung und Herstellung von wiederaufladbaren Magnesium-Schwefel Batterien	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	569	01.01.2016	31.12.2018
MagS - Entwicklung und Herstellung von wiederaufladbaren Magnesium-Schwefel Batterien	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	294	01.01.2016	31.12.2018
MagSiMal - Optimierung von Magnesium-Schwefel Batterien durch innovative Materialentwicklung	Custom Cells Itzehoe GmbH	55	01.03.2019	28.02.2022
MagSiMal - Optimierung von Magnesium-Schwefel Batterien durch innovative Materialentwicklung	Schaeffler Technologies AG & Co. KG	117	01.03.2019	28.02.2022
MagSiMal - Optimierung von Magnesium-Schwefel Batterien durch innovative Materialentwicklung	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	376	01.03.2019	28.02.2022
MagSiMal - Optimierung von Magnesium-Schwefel Batterien durch innovative Materialentwicklung	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	330	01.03.2019	28.02.2022
MagSiMal - Optimierung von Magnesium-Schwefel Batterien durch innovative Materialentwicklung	Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)	170	01.03.2019	28.02.2022
MagSiMal - Optimierung von Magnesium-Schwefel Batterien durch innovative Materialentwicklung	EL-Cell GmbH	86	01.03.2019	28.02.2022

MagSiMal - Optimierung von Magnesium-Schwefel Batterien durch innovative Materialentwicklung	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	335	01.03.2019	28.02.2022
MagSiMal - Optimierung von Magnesium-Schwefel Batterien durch innovative Materialentwicklung	IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH	58	01.03.2019	28.02.2022
MagSiMal - Optimierung von Magnesium-Schwefel Batterien durch innovative Materialentwicklung	Universität Stuttgart	163	01.03.2019	28.02.2022
MaLiBa - Maßgeschneiderte Lithium-Metall-Anoden für zukünftige Batteriesysteme	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	424	01.01.2019	31.12.2021
MaLiBa - Maßgeschneiderte Lithium-Metall-Anoden für zukünftige Batteriesysteme	hpulcas GmbH	30	01.01.2019	31.12.2021
MaLiBa - Maßgeschneiderte Lithium-Metall-Anoden für zukünftige Batteriesysteme	SGS Germany GmbH	41	01.01.2019	31.12.2021
MaLiBa - Maßgeschneiderte Lithium-Metall-Anoden für zukünftige Batteriesysteme	Justus-Liebig-Universität Gießen	324	01.01.2019	31.12.2021
MEET Hi-END - Materialien und Komponenten für Batterien mit hoher Energiedichte	Westfälische Wilhelms- Universität Münster	734	01.10.2012	31.03.2016
MEET Hi-END - Materialien und Komponenten für Batterien mit hoher Energiedichte	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	889	01.10.2012	31.03.2016
MEET Hi-END - Materialien und Komponenten für Batterien mit hoher Energiedichte	Forschungszentrum Jülich GmbH	2.123	01.10.2012	31.03.2016
MEET Hi-END - Materialien und Komponenten für Batterien mit hoher Energiedichte	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	145	01.10.2012	31.03.2016

MEET Hi-END: Weiterentwicklung einschließlich des Transfers in der Zellfertigung von aussichtsreichen Hochkapazitäts- Batteriematerialien	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	539	01.07.2014	31.03.2016
MiBZ - Multifunktionale intelligente Batterie Zelle	Infineon Technologies AG	4.863	01.11.2015	31.01.2019
MiBZ - Multifunktionale intelligente Batterie Zelle	VARTA Storage GmbH	801	01.11.2015	31.01.2019
MiBZ - Multifunktionale intelligente Batterie Zelle	VARTA Microbattery GmbH	2.155	01.11.2015	31.01.2019
MiBZ - Multifunktionale intelligente Batterie Zelle	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	403	01.11.2015	31.01.2019
MiBZ - Multifunktionale intelligente Batterie Zelle	SGS-TÜV Saar GmbH	324	01.11.2015	31.01.2019
MiBZ - Multifunktionale intelligente Batterie Zelle	Technische Universität München	1.007	01.11.2015	31.01.2019
MiBZ - Multifunktionale intelligente Batterie zelle	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	1.000	01.11.2015	31.01.2019
NASEBER - Natriumbasierte feste Sulfid- und Oxid- Elektrolyt Batterien	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	110	01.01.2019	31.12.2021
NASEBER - Natriumbasierte feste Sulfid- und Oxid- Elektrolyt Batterien	Justus-Liebig-Universität Gießen	138	01.01.2019	31.12.2021
NASEBER - Natriumbasierte feste Sulfid- und Oxid- Elektrolyt Batterien	Forschungszentrum Jülich GmbH	197	01.01.2019	31.12.2021
NASEBER - Natriumbasierte feste Sulfid- und Oxid- Elektrolyt-Batterien	Humboldt-Universität zu Berlin	168	01.01.2019	31.12.2021
NEILLSBaT - Nanostructured Electrodes and Ionic Liquid Electrolytes for Ultra High Energy Density Lithium Sulfur Batteries	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	309	01.08.2017	31.01.2021
NEILLSBaT - Nanostructured Electrodes and Ionic Liquid Electrolytes for Ultra High Energy Density Lithium Sulfur Batteries	IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH	155	01.08.2017	31.01.2021

NextGen-3DBat - Elektrodenarchitekturen für Hochenergie- und Hochleistungsbatterien der nächsten Generation	EdgeWave GmbH	207	01.02.2019	31.01.2022
NextGen-3DBat - Elektrodenarchitekturen für Hochenergie- und Hochleistungsbatterien der nächsten Generation	TOPAG Lasertechnik GmbH	141	01.02.2019	31.01.2022
NextGen-3DBat - Elektrodenarchitekturen für Hochenergie- und Hochleistungsbatterien der nächsten Generation	Sill Optics GmbH & Co. KG	90	01.02.2019	31.01.2022
NextGen-3DBat - Elektrodenarchitekturen für Hochenergie- und Hochleistungsbatterien der nächsten Generation	ARGES GmbH	175	01.02.2019	31.01.2022
NextGen-3DBat - Elektrodenarchitekturen für Hochenergie- und Hochleistungsbatterien der nächsten Generation	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	180	01.02.2019	31.01.2022
NextGen-3DBat - Elektrodenarchitekturen für Hochenergie- und Hochleistungsbatterien der nächsten Generation	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	140	01.02.2019	31.01.2022
Ökobatt 2020 - Gesamtvorhaben: Ökologisch und ökonomisch hergestellte Lithium-Ionen-Batterien für 'Batterie 2020' - Teilvorhaben: Oekobat- 2020 Separatoren	Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG	486	01.01.2016	30.06.2019
Ökobatt 2020 - Ökologisch und ökonomisch hergestellte Lithium-Ionen-Batterien für 'Batterie 2020'	Johnson Matthey Battery Materials GmbH	163	01.01.2016	30.06.2019
Ökobatt 2020 - Ökologisch und ökonomisch hergestellte Lithium-Ionen-Batterien für 'Batterie 2020' - Second-Life-Konzept in stationären Batteriespeicheranwendu ngen	VARTA Storage GmbH	352	01.01.2016	30.06.2019
Ökobatt 2020 - Ökologisch und ökonomisch hergestellte Lithium-Ionen-Batterien	SGL CARBON GmbH	300	01.01.2016	30.06.2019

für 'Batterie 2020' - Teilvorhaben 3.0: Erforschung der Anodenmaterialien				
Ökobatt 2020 - Ökologisch und ökonomisch hergestellte Lithium-Ionen-Batterien für 'Batterie 2020' Teilvorhaben: Erforschung neuer Produktionsprozesse für Kleinstzellen und Geschäftsmodell	VARTA Microbattery GmbH	531	01.01.2016	30.06.2019
Ökobatt-2020 - Ökologisch und ökonomisch hergestellte Lithium-Ionen-Batterien für „Batterie 2020“ - Teilvorhaben - Erforschung neuer Batteriematerialien in Zellen	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	1.200	01.01.2016	30.06.2019
PErfektZell - Prozessqualitätssteigerung durch eine neuartige Erweiterung am Kalender für die Bearbeitung von Batterieelektroden zur Zellherstellung	VARTA Microbattery GmbH	84	01.01.2019	31.12.2021
PErfektZell - Prozessqualitätssteigerung durch eine neuartige Erweiterung am Kalender für die Bearbeitung von Batterieelektroden zur Zellherstellung	Breyer GmbH Maschinenfabrik	48	01.01.2019	31.12.2021
PErfektZell - Prozessqualitätssteigerung durch eine neuartige Erweiterung am Kalender für die Bearbeitung von Batterieelektroden zur Zellherstellung	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	220	01.01.2019	31.12.2021
PErfektZell - Prozessqualitätssteigerung durch eine neuartige Erweiterung am Kalender für die Bearbeitung von Batterieelektroden zur Zellherstellung	Hochschule Aalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft	57	01.01.2019	31.12.2021
PorSSi - Entwicklung und Charakterisierung von großflächigen, porösen Si- Film-Anoden für Lithium-Schwefel-	RENA Technologies GmbH	307	01.09.2017	31.08.2020

Silizium-Energiespeichern				
PorSSi - Entwicklung und Charakterisierung von großflächigen, porösen Si-Film-Anoden für Lithium-Schwefel-Silizium-Energiespeichern	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	452	01.09.2017	31.08.2020
PRODUKT - Prozess- und Zellentwicklung auf Basis durchlässiger klassischer Trägerstrukturen für Elektroden	VARTA Microbattery GmbH	380	01.01.2016	30.09.2019
PRODUKT - Prozess- und Zellentwicklung auf Basis durchlässiger klassischer Trägerstrukturen für Elektroden	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	120	01.01.2016	30.09.2019
PRODUKT - Prozess- und Zellentwicklung auf Basis durchlässiger klassischer Trägerstrukturen für Elektroden	Bender GmbH Maschinenbau- u. Streckmetallfabrik	186	01.01.2016	30.09.2019
PRODUKT - Prozess- und Zellentwicklung auf Basis durchlässiger klassischer Trägerstrukturen für Elektroden	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	999	01.01.2016	30.09.2019
PRODUKT - Prozess- und Zellentwicklung auf Basis durchlässiger klassischer Trägerstrukturen für Elektroden	Wacker Chemie AG	756	01.01.2016	30.09.2019
ProFeLi - Produktionstechnik für Festkörperbatterien mit Lithium-Metall-Anode	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	60	01.02.2019	31.01.2022
ProFeLi - Produktionstechnik für Festkörperbatterien mit Lithium-Metall-Anode	ZwickRoell GmbH & Co. KG	55	01.02.2019	31.01.2022
ProFeLi - Produktionstechnik für Festkörperbatterien mit Lithium-Metall-Anode	J.Schmalz GmbH	60	01.02.2019	31.01.2022
ProFeLi - Produktionstechnik für Festkörperbatterien mit Lithium-Metall-Anode	Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG	26	01.02.2019	31.01.2022
ProFeLi - Produktionstechnik für Festkörperbatterien mit Lithium-Metall-Anode	GS GLOVEBOX Systemtechnik GmbH	159	01.02.2019	31.01.2022

ProFeLi - Produktionstechnik für Festkörperbatterien mit Lithium-Metall-Anode	ElringKlinger AG	95	01.02.2019	31.01.2022
ProFeLi - Produktionstechnik für Festkörperbatterien mit Lithium-Metall-Anode	Technische Universität München	786	01.02.2019	31.01.2022
ProFeLi - Produktionstechnik für Festkörperbatterien mit Lithium-Metall-Anode	Forschungszentrum Jülich GmbH	197	01.02.2019	31.01.2022
ProLiMA - Prozessierung von Lithium-Metall Anoden - Konfektionierung, Handhabung und Kontaktierung	Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG	52	01.01.2019	31.12.2021
ProLiMA - Prozessierung von Lithium-Metall- Anoden - Konfektionierung, Handhabung und Kontaktierung	EL-Cell GmbH	50	01.01.2019	31.12.2021
ProLiMA - Prozessierung von Lithium-Metall- Anoden - Konfektionierung, Handhabung und Kontaktierung	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	60	01.01.2019	31.12.2021
ProLiMA - Prozessierung von Lithium-Metall- Anoden - Konfektionierung, Handhabung und Kontaktierung. Teilvorhaben: Handhabungs- und Greiftechnik	Festo SE & Co. KG	69	01.01.2019	31.12.2021
ProLiMA - Prozessierung von Lithium-Metall- Anoden - Konfektionierung, Handhabung und Kontaktierung	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	504	01.01.2019	31.12.2021
ProSiSt - Prozesstechnologien für strukturierte Silizium- Schichten als Anoden in Hochenergie-Lithium- Batterien	VON ARDENNE Holding GmbH	142	01.10.2017	30.09.2020
ProSiSt - Prozesstechnologien für strukturierte Silizium- Schichten als Anoden in	Vitesco Technologies Germany GmbH	57	01.10.2017	30.11.2019

Hochenergie-Lithium-Batterien				
ProSiSt - Prozesstechnologien für strukturierte Silizium- Schichten als Anoden in Hochenergie-Lithium- Batterien	Gebr. Schmid GmbH	149	01.10.2017	30.09.2020
ProSiSt - Prozesstechnologien für strukturierte Silizium- Schichten als Anoden in Hochenergie-Lithium- Batterien, Teilvorhaben Grundlagen der Dünnschicht- und Ätztechnik und der Zell- konzepte	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	1.097	01.10.2017	30.09.2020
ProSysEasy - Innovative Werkstoffe zur Prozess- und Systemvereinfachung der Li-Ionen-Batterie	Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung	56	01.07.2011	30.06.2014
ProSysEasy - Innovative Werkstoffe zur Prozess- und Systemvereinfachung der Li-Ionen-Batterie	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	53	01.07.2011	31.12.2014
ProSysEasy - Innovative Werkstoffe zur Prozess- und Systemvereinfachung der Li-Ionen-Batterie	A. Schulman GmbH	39	01.07.2011	30.06.2014
ProSysEasy - Innovative Werkstoffe zur Prozess- und Systemvereinfachung der Li-Ionen-Batterie	Eberhard Karls Universität Tübingen	5	01.07.2011	30.06.2014
ProSysEasy - Innovative Werkstoffe zur Prozess- und Systemvereinfachung der Li-Ionen-Batterien	ESK Ceramics GmbH & Co. KG	26	01.07.2011	30.06.2014
ReALBatt - Recycling von end-of-life- Lithiumionen-Batterien zur Gewinnung von second-use- Anoden- und Kathodenmaterial für die Wiederverwendung in Recyclat- Lithiumionenzellen	Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg	402	01.01.2019	31.12.2021
ReALBatt - Recycling von end-of-life- Lithiumionen-Batterien zur Gewinnung von second-use-Anoden- und Kathodenmaterial für die Wiederverwendung in	ERLOS GmbH Europa- Recycling- u. Logistik- Systeme	149	01.01.2019	31.12.2021

Recyclat-Lithiumionenzellen				
ReALBatt - Recycling von end-of-life-Lithiumionen-Batterien zur Gewinnung von second-use-Anoden- und Kathodenmaterial für die Wiederverwendung in Recyclat-Lithiumionenzellen	INTILION GmbH	89	01.01.2019	31.12.2021
ReALBatt - Recycling von end-of-life-Lithiumionen-Batterien zur Gewinnung von second-use-Anoden- und Kathodenmaterial für die Wiederverwendung in Recyclat-Lithiumionenzellen	NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH	60	01.01.2019	31.12.2021
ReLiOn - Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Li-Ionen Akkumulatoren - Degradationsmechanismen, beschleunigte Erprobung, treffsichere Lebensdauerprognosen	Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung	46	01.07.2011	31.12.2014
ReLiOn - Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Li-Ionen Akkumulatoren - Degradationsmechanismen, beschleunigte Erprobung, treffsichere Lebensdauerprognosen	Carl Zeiss Microscopy GmbH	1	01.07.2011	31.12.2014
ReLiOn - Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Li-Ionen Akkumulatoren - Degradationsmechanismen, beschleunigte Erprobung, treffsichere Lebensdauerprognosen	Carl Zeiss Microscopy GmbH	24	01.07.2011	31.12.2014
RONDO - Prozessforschung und -entwicklung zur Herstellung und Verarbeitung von gerundeten Graphiten für Li-Ionen-Zellen mit verbesserter Schnellladefähigkeit	VARTA Microbattery GmbH	230	01.07.2017	31.12.2020

RONDO - Prozessforschung und - entwicklung zur Herstellung und Verarbeitung von gerundeten Graphiten für Li-Ionen-Zellen mit verbessertes Schnellladefähigkeit	HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft	204	01.07.2017	31.12.2020
RONDO - Prozessforschung und - entwicklung zur Herstellung und Verarbeitung von gerundeten Graphiten für Li-Ionen-Zellen mit verbessertes Schnellladefähigkeit	SGL CARBON GmbH	323	01.07.2017	31.12.2020
RONDO - Prozessforschung und - entwicklung zur Herstellung und Verarbeitung von gerundeten Graphiten für Li-Ionen-Zellen mit verbessertes Schnellladefähigkeit	Universität Ulm	281	01.07.2017	31.12.2020
RONDO - Prozessforschung und - entwicklung zur Herstellung und Verarbeitung von gerundeten Graphiten für Li-Ionen-Zellen mit verbessertes Schnellladefähigkeit	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	905	01.07.2017	31.12.2020
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium- Ionen Batterien	Infineon Technologies AG	734	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium- Ionen Batterien	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	261	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium- Ionen Batterien	Daimler AG	40	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium- Ionen Batterien	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	578	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium- Ionen Batterien	Deutsche Accumotive GmbH & Co. KG	1.191	01.07.2012	31.12.2015

SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien	Litarion GmbH	44	01.07.2012	30.06.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien	Li-Tec Battery GmbH	130	01.07.2012	31.01.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien	BASF SE	238	01.07.2012	30.06.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien	ElringKlinger AG	75	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien	SGS Germany GmbH	516	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	423	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	688	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	187	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien	Technische Universität München	206	01.07.2012	31.12.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithium-Ionen Batterien - Teilprojekt 2.3.5 Toxikologische Bewertung	Universität Potsdam	149	01.07.2014	30.09.2015
SafeBatt - Aktive und passive Maßnahmen für eigensichere Lithiumionen-Batterien	Wacker Chemie AG	11	01.07.2012	30.06.2015
SepaLiS - Neue Separatorbeschichtungen und adaptiertes Zelldesign für zyklenstabile Lithium-Schwefel-Zellen	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	1.595	01.01.2016	31.12.2018

SepaLiS - Neue Separatorbeschichtungen und adaptiertes Zelldesign für zyklenstabile Lithium-Schwefel-Zellen	SGS Germany GmbH	266	01.01.2016	31.12.2018
SepaLiS - Neue Separatorbeschichtungen und adaptiertes Zelldesign für zyklenstabile Lithium-Schwefel-Zellen	ElringKlinger AG	549	01.01.2016	31.12.2018
SepaLiS - Neue Separatorbeschichtungen und adaptiertes Zelldesign für zyklenstabile Lithium-Schwefel-Zellen	Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG	283	01.01.2016	31.12.2018
SepaLiS - Neue Separatorbeschichtungen und adaptiertes Zelldesign für zyklenstabile Lithium-Schwefel-Zellen	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	161	01.01.2016	31.12.2018
SiGgI - Silicium Graphite goes Industry	EL-Cell GmbH	256	01.01.2016	31.03.2019
SiGgI - Silicium Graphite goes Industry	Custom Cells Itzehoe GmbH	119	01.01.2016	31.03.2019
SiGgI - Silicon Graphite goes Industry	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	147	01.01.2016	31.03.2019
SiGgI - Silicon Graphite goes Industry	M. Braun Inertgas-Systeme GmbH	78	01.01.2016	31.03.2019
SiGgI - Silicon Graphite goes Industry	Sili Technologies GmbH	65	01.01.2016	31.12.2017
SiGgI - Silicon Graphite goes Industry	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	3.160	01.01.2016	31.12.2020
SOLID - Innovative Festkörperbatterien auf Basis von Sol-Gel Materialien mit Li-Metallanode und implementierter 3D-Strukturierung	VARTA Microbattery GmbH	115	01.10.2017	30.06.2021
SOLID - Innovative Festkörperbatterien auf Basis von Sol-Gel Materialien mit Li-Metallanode und implementierter 3D-Strukturierung	Applied Materials WEB Coating GmbH	198	01.10.2017	30.09.2020
SOLID - Innovative Festkörperbatterien auf Basis von Sol-Gel Materialien mit Li-Metallanode und implementierter 3D-Strukturierung	Coatema Coating Machinery GmbH	185	01.10.2017	30.06.2021

SOLID - Innovative Festkörperbatterien auf Basis von Sol-Gel Materialien mit Li-Metallanode und implementierter 3D-Strukturierung	LUNOVU GmbH	77	01.10.2017	30.06.2021
SOLID - Innovative Festkörperbatterien auf Basis von Sol-Gel Materialien mit Li-Metallanode und implementierter 3D-Strukturierung	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	1.174	01.10.2017	30.06.2021
STACK - Schnelles Stapeln für die Massenfertigung von kostengünstigen und sicheren Li-Ionen-Zellen und Weiterentwicklung von Elektroden- und Separatormaterialien - Material-, Prozess- und Anlagenentwicklung und Qualifizierung im Produkt	Manz AG	300	01.01.2018	31.12.2020
STACK - Schnelles Stapeln für die Massenfertigung von kostengünstigen und sicheren Li-Ionen-Zellen und Weiterentwicklung von Elektroden- und Separatormaterialien - Material-, Prozess- und Anlagenentwicklung und Qualifizierung im Produkt	Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG	263	01.01.2018	31.12.2020
STACK - Schnelles Stapeln für die Massenfertigung von kostengünstigen und sicheren Li-Ionen-Zellen und Weiterentwicklung von Elektroden- und Separatormaterialien - Material-, Prozess- und Anlagenentwicklung und Qualifizierung im Produkt	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	999	01.01.2018	31.12.2020
STELLA - Strukturierte Elektroden für Metall-Luft-Akkumulatoren	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	14	01.06.2011	31.10.2014
Tropex - Trocken präparierte Hochenergie-Kathoden durch Extrusion in gewickelten Vollzellen	VARTA Microbattery GmbH	60	01.09.2019	31.08.2022
Tropex - Trocken präparierte Hochenergie-Kathoden durch Extrusion in gewickelten Vollzellen	Breyer GmbH Maschinenfabrik	102	01.09.2019	01.08.2022

Tropex - Trocken präparierte Hochenergie-Kathoden durch Extrusion in gewickelten Vollzellen	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	1.458	01.09.2019	31.08.2022
Verbundprojekt: Erforschung von neuartigen Materialien und Rezepturen für gedruckte wiederaufladbare Zink/Luft-Zellen (PrintEnergy) - Teilvorhaben: Basis-Zinkpulver	Grillo-Werke Aktiengesellschaft	269	01.02.2016	31.07.2019
Verbundprojekt: Erforschung von neuartigen Materialien und Rezepturen für gedruckte wiederaufladbare Zink/Luft-Zellen (PrintEnergy) - Teilvorhaben: Druckbare Anoden- und Kathodenmaterialien	Universität Bayreuth	558	01.02.2016	31.07.2019
Verbundprojekt: Erforschung von neuartigen Materialien und Rezepturen für gedruckte wiederaufladbare Zink/Luft-Zellen (PrintEnergy) - Teilvorhaben: Drucktechnik im Labormaßstab und Charakterisierung	Hochschule der Medien Stuttgart	381	01.02.2016	31.07.2019
Verbundprojekt: Erforschung von neuartigen Materialien und Rezepturen für gedruckte wiederaufladbare Zink/Luft-Zellen (PrintEnergy) - Teilvorhaben: Erforschung wieder aufladbarer Zink-Anoden- und Sauerstoff-Kathodenpasten und deren Druckbarkeit	VARTA Microbattery GmbH	668	01.02.2016	31.07.2019

Verbundprojekt: Erforschung von neuartigen Materialien und Rezepturen für gedruckte wiederaufladbare Zink/Luft-Zellen (PrintEnergy) - Teilvorhaben: Optimierung von Rolle- zu-Rolle- Drucktechnologien	etifix GmbH	540	01.02.2016	31.07.2019
Verbundprojekt: Erforschung von neuartigen Materialien und Rezepturen für gedruckte wiederaufladbare Zink/Luft-Zellen (PrintEnergy) - Teilvorhaben: Zellkonzepte und Prozesstechnik	Elmeric GmbH	284	01.02.2016	31.07.2019
Verbundprojekt: Innovative Materialien für stationäre Blei-Säure- Batterien (ADDESUN) - Teilvorhaben: Additive für negative und positive Aktivmassen zur Optimierung der Massenausnutzung und Zyklusfestigkeit	PENOX GmbH	161	01.09.2017	31.08.2021
Verbundprojekt: Innovative Materialien für stationäre Blei-Säure- Batterien (ADDESUN) - Teilvorhaben: Aufklärung der Wirkmechanismen von Aktivmaterialzusätzen	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	724	01.09.2017	31.08.2021
Verbundprojekt: Innovative Materialien für stationäre Blei-Säure- Batterien (ADDESUN) - Teilvorhaben: Erforschung innovativer Materialien - Kohlenstoffbasierte Additive für Aktivmassen	SGL CARBON GmbH	166	01.09.2017	31.08.2021
Verbundprojekt: Innovative Materialien für stationäre Blei-Säure- Batterien (ADDESUN) - Teilvorhaben: Erforschung von Materialien und Mess-und	Exide Technologies Operations GmbH & Co. KG	160	01.09.2017	31.01.2020

Charakterisierungsmethoden an Batterie-Demonstratoren				
Verbundprojekt: Innovative Materialien für stationäre Blei-Säure-Batterien (ADDESUN) - Teilvorhaben: Innovative Materialsysteme basierend auf Kieselsäuren	Evonik Operations GmbH	243	01.09.2017	31.08.2021
Verbundprojekt: Innovative Materialien für stationäre Blei-Säure-Batterien (ADDESUN) - Teilvorhaben: Physikalisch-Chemische Modellierung	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	522	01.09.2017	31.08.2021
Verbundprojekt: Investigation and Optimization of SEI-Layers caused by Novel Siloxane-based Aprotic Liquid Electrolytes (Galilee) - Teilvorhaben: Präparation von neuartigen Lithiumleitsalzen und Batterielösungsmitteln für die Lithium-Ionen-Technologie	Forschungszentrum Jülich GmbH	250	15.10.2017	14.04.2020
Verbundprojekt: LESSY - Lithium-Elektrizitäts-Speicher-System	Li-Tec Battery GmbH	19	01.02.2009	31.01.2014
Verbundprojekt: LESSY - Lithium-Ionen Energiespeicher System	STEAG Power Saar GmbH	23	01.02.2009	31.01.2014
Verbundprojekt: LESSY - Lithium-Ionen Energiespeicher System	Digatron Industrie-Elektronik GmbH	43	01.02.2009	31.01.2014
Verbundprojekt: Li-Five: Fünf-Volt-Lithium-Ionen-Zellen mit hoher Lebensdauer	Deutsche Accumotive GmbH & Co. KG	169	01.03.2009	28.02.2013
Verbundprojekt: SLIB: Sicherheit von Lithium-Ionen-Batterien	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH	78	01.05.2010	30.09.2014
Verbundvorhaben "GLANZ - Wiederaufladbare Lithium - Luft - Zelle mit glasbasiertem	SCHOTT AG	195	01.06.2011	31.05.2014

Festkörperelektrolyten und geschützter Anode"				
Verbundvorhaben "GLANZ - Wiederaufladbare Lithium-Luft-Zelle mit glasbasierten Festkörperelektrolyten und durch Glas geschützte Anode"	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	28	01.06.2011	31.05.2014
Verbundvorhaben "GLANZ - Wiederaufladbare Lithium-Luft-Zelle mit glasbasierten Festkörperelektrolyten und geschützter Anode"	Albemarle Germany GmbH	6	01.06.2011	31.05.2014
Wing-Zentrum - Batterie - Mobil in Sachsen (BamoSa)	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	4.243	01.06.2013	30.09.2019
Wing-Zentrum - Batterie - Mobil in Sachsen (BamoSa)	Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.	518	01.06.2013	30.09.2019
Wing-Zentrum: Batterie - Mobil in Sachsen (BamoSa)	Airbus Defence and Space GmbH	56	01.06.2013	31.05.2016
WING-Zentrum: Batterie - Mobil in Sachsen (BaMoSa)	Technische Universität Dresden	1.939	01.06.2013	30.09.2019
WING-Zentrum: Batterie - Mobil in Sachsen (BaMoSa)	Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	455	01.06.2013	30.09.2019
WING-Zentrum: Batterie - Mobil in Sachsen (BaMoSa)	NaMLab gGmbH	759	01.06.2013	30.09.2019
WING-Zentrum: Batterie - Mobil in Sachsen (BaMoSa)	KMS Technology Center GmbH	56	01.06.2013	30.09.2016
WING-Zentrum: Batterie - Mobil in Sachsen (BaMoSa)	SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH	48	01.06.2013	30.09.2016
ZIB - Zink-Ionen Batterien als ökonomische und ökologische Alternative für Großspeicher	Universität Bremen	210	01.01.2019	31.12.2021
ZIB - Zink-Ionen Batterien als ökonomische und ökologische Alternative für Großspeicher	Grillo-Werke Aktiengesellschaft	155	01.01.2019	31.12.2021

ZIB - Zink-Ionen Batterien als ökonomische und ökologische Alternative für Großspeicher	Technische Universität Clausthal	330	01.01.2019	31.12.2021
ZIB - Zink-Ionen Batterien als ökonomische und ökologische Alternative für Großspeicher	DECHEMA Forschungsinstitut	200	01.01.2019	31.12.2021
ZIB - Zink-Ionen Batterien als ökonomische und ökologische Alternative für Großspeicher	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	320	01.01.2019	31.12.2021
ZIB - Zink-Ionen Batterien als ökonomische und ökologische Alternative für Großspeicher	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	40	01.01.2019	31.12.2021
ZIB - Zink-Ionen Batterien als ökonomische und ökologische Alternative für Großspeicher	Hoppecke Batterien GmbH & Co. KG	57	01.01.2019	31.12.2021
ZiLsicher - Zink-Luft- Akkumulator als sicherer elektrochemischer Speicher für emissionsarme und explosionssgeschützte Industriebereiche	VARTA Microbattery GmbH	220	01.01.2019	31.12.2021
ZiLsicher - Zink-Luft- Akkumulator als sicherer elektrochemischer Speicher für emissionsarme und explosionssgeschützte Industriebereiche	Technische Universität Clausthal	193	01.01.2019	31.12.2021
ZiLsicher - Zink-Luft- Akkumulator als sicherer elektrochemischer Speicher für emissionsarme und explosionssgeschützte Industriebereiche	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	180	01.01.2019	31.12.2021
ZiLsicher - Zink-Luft- Akkumulator als sicherer elektrochemischer Speicher für emissionsarme und explosionssgeschützte Industriebereiche	Alantum Europe GmbH	18	01.01.2019	31.12.2021

ZiLSicher - Zink-Luft-Akkumulator als sicherer elektrochemischer Speicher für emissionsarme und explosionsgeschützte Industriebereiche	Eisenhuth GmbH & Co. KG	148	01.01.2019	31.12.2021
ZiLSicher - Zink-Luft-Akkumulator als sicherer elektrochemischer Speicher für emissionsarme und explosionsgeschützte Industriebereiche	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	135	01.01.2019	31.12.2021
ZiLSicher - Zink-Luft-Akkumulator als sicherer elektrochemischer Speicher für emissionsarme und explosionsgeschützte Industriebereiche	Covestro Deutschland AG	20	01.01.2019	31.12.2021
Flow 3D: Redox-Flow-Zellen mit robuster kohlenstoffbasierter 3D Elektrodenarchitektur (FLOW 3D)	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	596	01.07.2012	31.12.2015
Flow 3D: Redox-Flow-Zellen mit robuster kohlenstoffbasierter 3D Elektrodenarchitektur (FLOW 3D)	Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	410	01.07.2012	31.12.2015
Flow 3D: Redox-Flow-Zellen mit robuster kohlenstoffbasierter 3D Elektrodenarchitektur (FLOW 3D)	Freudenberg New Technologies SE & Co. KG - Fasern und Veredelung	341	01.07.2012	31.12.2015
Flow 3D: Redox-Flow-Zellen mit robuster kohlenstoffbasierter 3D Elektrodenarchitektur (FLOW 3D)	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	232	01.07.2012	31.12.2015
MASAK: Magnesiumsulfidakku zur Elektroenergiespeicherung	Brandenburgische Kondensatoren GmbH	601	01.09.2012	31.08.2015
MASAK: Magnesiumsulfidakku zur Elektroenergiespeicherung	Universität Rostock	258	01.09.2012	31.08.2015
MASAK: Magnesiumsulfidakku zur Elektroenergiespeicherung	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	403	01.09.2012	31.08.2015
SimCaMat: Modellierung und Synthese verbesserter Kathodenmaterialien	Forschungszentrum Jülich GmbH	1.128	01.09.2012	31.08.2015

SimCaMat: Modellierung und Synthese verbesserter Kathodenmaterialien	VARTA Microbattery GmbH	38	01.10.2018	30.09.2021
TubulAir+-: Schlüsseltechnologien für eine kostengünstig zu fertigende, mikrotubuläre Redox Flow-Batterie	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	843	01.09.2012	31.12.2017
TubulAir+-: Schlüsseltechnologien für eine kostengünstig zu fertigende, mikrotubuläre Redox Flow-Batterie	DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V.	1.134	01.09.2012	31.12.2017
TubulAir+-: Schlüsseltechnologien für eine kostengünstig zu fertigende, mikrotubuläre Redox Flow-Batterie	Universität Hamburg	560	01.09.2012	31.12.2017
TubulAir+-: Schlüsseltechnologien für eine kostengünstig zu fertigende, mikrotubuläre Redox Flow-Batterie	FUMATECH BWT GmbH	451	01.09.2012	31.12.2017
TubulAir+-: Schlüsseltechnologien für eine kostengünstig zu fertigende, mikrotubuläre Redox Flow-Batterie	UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG	109	01.09.2012	31.12.2017
TubulAir+-: Schlüsseltechnologien für eine kostengünstig zu fertigende, mikrotubuläre Redox Flow-Batterie	DECHEMA Forschungsinstitut	654	01.09.2012	31.12.2017
TubulAir+-: Schlüsseltechnologien für eine kostengünstig zu fertigende, mikrotubuläre Redox Flow-Batterie	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	689	01.09.2012	31.12.2017
BELAKUSTIK: "Beschleunigung der Aufladung von elektrochemischen Energiespeichern durch Einstrahlung von hochfrequenten Schallwellen"	Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg	986	11.12.2020	31.12.2017
BELAKUSTIK: "Beschleunigung der Aufladung von elektrochemischen Energiespeichern durch Einstrahlung von hochfrequenten Schallwellen"	Seuffer GmbH & Co. KG	356	10.12.2020	31.03.2016

SDL-Batt: Systemdienstleistungen und Energiespeicherung mittels Großbatterien zur Stabilisierung von Netzen mit hohen EE - Anteilen - Konzeption und Demonstration	Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg	1.431	01.03.2013	30.06.2018
SDL-Batt: Systemdienstleistungen und Energiespeicherung mittels Großbatterien zur Stabilisierung von Netzen mit hohen EE - Anteilen - Konzeption und Demonstration	Energiequelle GmbH - Bereich Netze Innovation	233	01.03.2013	31.08.2017
SDL-Batt: Systemdienstleistungen und Energiespeicherung mittels Großbatterien zur Stabilisierung von Netzen mit hohen EE - Anteilen - Konzeption und Demonstration	50Hertz Transmission GmbH	72	01.03.2013	29.02.2016
SHELION: Entwicklung von hocheffizienten Lithium-Ionen Batterien für elektrische Fahrzeuge	Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie (ICT)	283	01.01.2014	31.03.2016
SHELION: Entwicklung von hocheffizienten Lithium-Ionen Batterien für elektrische Fahrzeuge	LiMedIon GmbH	59	01.01.2014	31.12.2015
AlSiBat: Metall/Luft Systeme, insbesondere Al/-Si/Luft Batterien	Technische Universität Clausthal	1.630	01.09.2014	31.08.2017
AlSiBat: Metall/Luft Systeme, insbesondere Al/-Si/Luft Batterien	DECHEMA Forschungsinstitut	1.003	01.09.2014	31.12.2017
AlSiBat: Metall/Luft Systeme, insbesondere Al/-Si/Luft Batterien	Forschungszentrum Jülich GmbH	847	01.09.2014	31.08.2017
AlSiBat: Metall/Luft Systeme, insbesondere Al/-Si/Luft Batterien	Technische Universität Berlin	1.269	01.09.2014	31.12.2017
AlSiBat: Metall/Luft Systeme, insbesondere Al/-Si/Luft Batterien	IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH	235	01.09.2014	31.12.2017
R2R: Maßgeschneiderte Materialsysteme und Technologien für die Rolle-zu-Rolle-Fertigung elektrochemischer Energiespeicher auf flexiblen Trägern	Technische Universität Bergakademie Freiberg	5.136	01.09.2016	30.09.2020

R2R: Maßgeschneiderte Materialsysteme und Technologien für die Rolle-zu-Rolle-Fertigung elektrochemischer Energiespeicher auf flexiblen Trägern	Fraunhofer-Institut für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik (FEP)	501	01.09.2016	31.08.2019
R2R: Maßgeschneiderte Materialsysteme und Technologien für die Rolle-zu-Rolle-Fertigung elektrochemischer Energiespeicher auf flexiblen Trägern	Kurt-Schwabe-Institut für Meß- und Sensortechnik Meinsberg e.V.	401	01.09.2016	31.08.2019
R2R: Maßgeschneiderte Materialsysteme und Technologien für die Rolle-zu-Rolle-Fertigung elektrochemischer Energiespeicher auf flexiblen Trägern	Vowalon Beschichtung GmbH Kunstleder-Folie-Bondings	130	01.09.2016	31.08.2019
MOLIBE: Metall- und Flüssigkeits-freie Organische Lithium-Ionen-Batterien als nachhaltige und sichere Energiespeicher	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	114	01.10.2019	30.09.2020
MOLIBE: Metall- und Flüssigkeits-freie Organische Lithium-Ionen-Batterien als nachhaltige und sichere Energiespeicher	Daikin Chemical Europe GmbH	23	01.10.2019	30.09.2020
RAMSES_1: Reversible alkalische Zink-Mangandioxid-Batterie zur stationären Stromspeicherung	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	102	01.10.2019	30.09.2020
RAMSES_1: Reversible alkalische Zink-Mangandioxid-Batterie zur stationären Stromspeicherung	Hoppecke Batterien GmbH & Co. KG	21	01.10.2019	30.09.2020
WinZIB: Weltweit einsetzbare stationäre Speichersysteme mit wiederaufladbaren Zink-Ionen Batteriezellen: Leistungsstark, umweltfreundlich, günstig	StoREgio GmbH	15	01.06.2020	31.05.2021
WinZIB: Weltweit einsetzbare stationäre Speichersysteme mit wiederaufladbaren Zink-Ionen Batteriezellen:	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	85	01.06.2020	31.05.2021

Leistungsstark, umweltfreundlich, günstig!				
AIWe: Weltspeicher auf Basis der All-Iron Redox-Flow Batterietechnologie	VoltStorage GmbH	24	01.06.2020	31.05.2021
AIWe: Weltspeicher auf Basis der All-Iron Redox-Flow Batterietechnologie	Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut	78	01.06.2020	31.05.2021
PLUG-in: Entwicklung eines multi-kompatiblen innovativen Speichersystems zur autarken Stromversorgung und/oder Netzeinbindung auf Basis von KI)	BOS Balance of Storage Systems AG	30	01.06.2020	31.05.2021
PLUG-in: Entwicklung eines multi-kompatiblen innovativen Speichersystems zur autarken Stromversorgung und/oder Netzeinbindung auf Basis von KI	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	106	01.06.2020	31.05.2021
iFaab	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	234	01.12.2012	30.11.2015
iFaab	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	213	01.12.2012	30.11.2015
iFaab	Technische Universität Dresden	107	01.12.2012	30.11.2015
iFaab	Litarion GmbH	246	01.12.2012	30.11.2015
iFaab	Mercedes-Benz AG	449	01.12.2012	30.11.2015
iFaab	Li-Tec Battery GmbH	613	01.12.2012	30.11.2015
ProLIZ	Technische Universität München	81	01.01.2012	30.06.2015
ProLIZ	Manz AG	24	01.01.2012	30.06.2015
ProLIZ	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	20	01.01.2012	30.06.2015
ProLIZ	TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH	3	01.01.2012	30.06.2015
ProLIZ	edevis GmbH	19	01.01.2012	30.06.2015
Hei-PhoS - Hocheffizienter und intelligenter Photovoltaik-Strom-Speicher	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	741	01.07.2012	30.09.2015
SmartPowerFlow: Optimierung von Netzerweiterung versus Energiespeicher auf der Verteilnetzebene	Reiner Lemoine Institut gGmbH	1.114	01.08.2013	31.10.2016

SmartPowerFlow: Optimierung von Netzerweiterung versus Energiespeicher auf der Verteilnetzebene	Younicos GmbH	121	01.08.2013	31.10.2016
SmartPowerFlow: Optimierung von Netzerweiterung versus Energiespeicher auf der Verteilnetzebene	SMA Solar Technology AG	392	01.08.2013	31.10.2016
SmartPowerFlow: Optimierung von Netzerweiterung versus Energiespeicher auf der Verteilnetzebene	LEW Verteilnetz GmbH	54	01.08.2013	31.10.2016
INE-VES - Innovative Energiespeicher in vernetzten PV- Hybridsystemen	Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES) - Institutsteil Kassel	1.910	01.10.2013	31.03.2017
INE-VES - Innovative Energiespeicher in vernetzten PV- Hybridsystemen	Saft Batterien GmbH	159	01.10.2013	31.03.2017
INE-VES - Innovative Energiespeicher in vernetzten PV- Hybridsystemen	SMA Solar Technology AG	61	01.10.2013	31.03.2017
INE-VES - Innovative Energiespeicher in vernetzten PV- Hybridsystemen	Vaillant GmbH	195	01.10.2013	31.03.2017
BaSta: Batterie - Stationär in Sachsen	Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik (IWS)	2.942	01.11.2012	30.04.2016
BaSta: Batterie - Stationär in Sachsen	Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen - Institut für Werkstoffwissenschaft	834	01.11.2012	30.04.2016
BaSta: Batterie - Stationär in Sachsen	Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.	192	01.11.2012	30.04.2016
BaSta: Batterie - Stationär in Sachsen	Technische Universität Bergakademie Freiberg - Fakultät für Chemie und Physik - Institut für Experimentelle Physik	882	01.11.2012	30.04.2016
SPEISI - Sicherheit und Zuverlässigkeit von PV- Anlagen mit Speichersystemen	TÜV Rheinland Energy GmbH	689	01.12.2014	31.05.2019
Energiewirtschaftliche Integration von PV- Speichersystemen	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig - Fakultät 5	591	01.09.2014	31.12.2018

	- Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik - Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen			
VRFB-Hausspeicher - Entwicklung eines Vanadium-Redox- Flussbatterie-Systems	SCHMID Energy Systems GmbH	406	01.01.2015	31.12.2017
VRFB-Hausspeicher - Entwicklung eines Vanadium-Redox- Flussbatterie-Systems	Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie (ICT)	357	01.01.2015	31.12.2017
VRFB-Hausspeicher - Entwicklung eines Vanadium-Redox- Flussbatterie-Systems	TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG	271	01.01.2015	31.12.2017
VRFB-Hausspeicher - Entwicklung eines Vanadium-Redox- Flussbatterie-Systems	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Institute for Power Generation and Storage Systems (PGS)	378	01.01.2015	31.12.2017
OptiStore - modulare Stromrichter-Lithium- Ionen-Batterie-Einheit	AKASOL AG	310	01.11.2015	31.07.2019
OptiStore - modulare Stromrichter-Lithium- Ionen-Batterie-Einheit	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	721	01.11.2015	31.07.2019
OptiStore - modulare Stromrichter-Lithium- Ionen-Batterie-Einheit	REFU Elektronik GmbH	122	01.11.2015	31.07.2019
OptiStore - modulare Stromrichter-Lithium- Ionen-Batterie-Einheit	Technische Universität Dresden - Professur für Energiespeichersysteme Institut für Energietechnik - Fakultät Maschinenwesen	387	01.11.2015	31.07.2019
Offenes Batterie- Alterungs-Tool	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Fakultät 6 - Elektrotechnik und Informationstechnik - Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA)	782	01.09.2015	31.08.2018
Elektroden zur Leistungs- und Effizienzsteigerung von Vanadium Redox Flow Batterien	Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung, e.V.	632	01.12.2015	30.11.2018
Elektroden zur Leistungs- und Effizienzsteigerung von Vanadium Redox Flow Batterien	Schunk Kohlenstofftechnik GmbH	187	01.12.2015	30.11.2018

Elektroden zur Leistungs- und Effizienzsteigerung von Vanadium Redox Flow Batterien	J.Schmalz GmbH	142	01.12.2015	30.11.2018
Blei-Gelbatterien in PV-Heimspeichersystemen	Technische Universität Berlin - Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik - Institut für Energie- und Automatisierungstechnik	410	01.10.2019	30.09.2022
Blei-Gelbatterien in PV-Heimspeichersystemen	GENEREX SYSTEMS Computervertriebsgesellschaft mbH	118	01.10.2019	30.09.2022
Blei-Gelbatterien in PV-Heimspeichersystemen	Hoppecke Batterien GmbH & Co. KG	89	01.10.2019	30.09.2022
Blei-Gelbatterien in PV-Heimspeichersystemen	HPS Home Power Solutions GmbH	193	01.10.2019	30.09.2022
ELVABATTslim - Entwicklung innovativer dünner Elektroden und angepasster Flussrahmen für Vanadium Redox Flow Batterien	Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung, e.V.	405	01.11.2019	31.10.2021
ELVABATTslim - Entwicklung innovativer dünner Elektroden und angepasster Flussrahmen für Vanadium Redox Flow Batterien	Schunk Kohlenstofftechnik GmbH	100	01.11.2019	31.10.2021
ELVABATTslim - Entwicklung innovativer dünner Elektroden und angepasster Flussrahmen für Vanadium Redox Flow Batterien	J.Schmalz GmbH	187	01.11.2019	31.10.2021
hILDe - Vanadium-Redox-Fluss-Batterien	IZES gGmbH	371	01.12.2019	30.11.2022
hILDe - Vanadium-Redox-Fluss-Batterien	Universität des Saarlandes - Transferzentrum Nachhaltige Elektrochemie	290	01.12.2019	30.11.2022
hILDe - Vanadium-Redox-Fluss-Batterien	Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH - Forschungsbereich Kognitive Assistenzsysteme	383	01.12.2019	30.11.2022
OPTIBATT - Optimierte Messmethoden zur Fehlerreduktion in der Batterieproduktion	VARTA Microbattery GmbH	205	01.11.2019	31.10.2021
OPTIBATT - Optimierte Messmethoden zur Fehlerreduktion in der Batterieproduktion	Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut	372	01.11.2019	31.10.2021

	- Technologiezentrum Energie			
OPTIBATT - Optimierte Messmethoden zur Fehlerreduktion in der Batterieproduktion	LACOM GmbH	275	01.11.2019	31.10.2021
OPTIBATT - Optimierte Messmethoden zur Fehlerreduktion in der Batterieproduktion	MICRO-EPSILON-MESSTECHNIK GmbH & Co. KG	260	01.11.2019	31.10.2021
HYBAT - Hybride Lithium-Ionen-Batteriespeicherlösung mit 1500 V Systemtechnik	AKASOL AG	753	01.01.2020	31.12.2022
HYBAT - Hybride Lithium-Ionen-Batteriespeicherlösung mit 1500 V Systemtechnik	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	923	01.01.2020	31.12.2022
HYBAT - Hybride Lithium-Ionen-Batteriespeicherlösung mit 1500 V Systemtechnik	Technische Universität Dresden - Professur für Energiespeichersysteme Institut für Energietechnik - Fakultät Maschinenwesen	675	01.01.2020	31.12.2022
HYBAT - Hybride Lithium-Ionen-Batteriespeicherlösung mit 1500 V Systemtechnik	HYDAC Cooling GmbH	203	01.01.2020	31.12.2022
RiskBatt - Risikoanalyse für lithiumionenbasierte Energiespeichersysteme	Technische Universität Clausthal - Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) - Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik (TUC-ICVT)	1.059	01.04.2020	31.03.2023
RiskBatt - Risikoanalyse für lithiumionenbasierte Energiespeichersysteme	Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut (HHI) - Fiber Optical Sensor Systems	400	01.04.2020	31.03.2023
RiskBatt - Risikoanalyse für lithiumionenbasierte Energiespeichersysteme	AKASOL AG	202	01.04.2020	31.03.2023
ProBaSol - Die Aluminiumbatterie	Technische Universität Bergakademie Freiberg - Fakultät für Chemie und Physik - Institut für Experimentelle Physik	1.572	01.01.2020	31.12.2022
ProBaSol - Die Aluminiumbatterie	Fraunhofer-Institut für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik (FEP)	263	01.01.2020	31.12.2022
ProBaSol - Die Aluminiumbatterie	Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen	281	01.01.2020	31.12.2022

	gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung			
ProBaSol - Die Aluminiumbatterie	FROLYT Kondensatoren und Bauelemente GmbH	92	01.01.2020	31.12.2022
ProBaSol - Die Aluminiumbatterie	Rovak GmbH	73	01.01.2020	31.12.2022
HOSALIB - Hochleistungs-Silizium-Kohlenstoff-Komposit als Anodenmaterial für Lithium-Ionen-Batterien	Universität Duisburg-Essen - Institut für Verbrennung und Gasdynamik (IVG) - NanoEnergieTechnikZentrum (NETZ)	1.660	01.09.2020	31.08.2023
HOSALIB - Hochleistungs-Silizium-Kohlenstoff-Komposit als Anodenmaterial für Lithium-Ionen-Batterien	Evonik Operations GmbH	481	01.09.2020	31.08.2023
ElVis - Elektrische Batterieversaltung	teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH	462	01.09.2020	31.08.2023
ElVis - Elektrische Batterieversaltung	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	992	01.09.2020	31.08.2023
ZnPlus - Wiederaufladbare Zink-Luft-Batterien	Covestro Deutschland AG - COV-IO-BC-T & I-PI - Geb. R17	178	01.09.2012	31.08.2015
ZnPlus - Wiederaufladbare Zink-Luft-Batterien	Grillo-Werke Aktiengesellschaft - Standort Goslar - Produktbereich Pulver	163	01.09.2012	31.08.2015
ZnPlus - Wiederaufladbare Zink-Luft-Batterien	Zentrum für Brennstoffzellen-Technik GmbH	365	01.09.2012	31.08.2015
ZnPlus - Wiederaufladbare Zink-Luft-Batterien	Universität Duisburg-Essen - Fakultät Ingenieurwissenschaften - Institut für Energie- und Umweltverfahrenstechnik - Lehrstuhl Energietechnik	526	01.09.2012	31.08.2015
ZnPlus - Wiederaufladbare Zink-Luft-Batterien	Technische Universität Clausthal Institut für Chemische Verfahrenstechnik	540	01.09.2012	31.08.2015
ZnPlus - Wiederaufladbare Zink-Luft-Batterien	Universität des Saarlandes - Fakultät 8 Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät III - Fachrichtung Physikalische Chemie - Prof. Dr. Rolf Hempelmann und Dr. Harald Natter	408	01.09.2012	30.08.2015
ZnPlus - Wiederaufladbare Zink-Luft-Batterien	Hochschule Niederrhein University of Applied Sciences - Fachbereich	209	01.09.2012	30.08.2015

	Elektrotechnik und Informatik - Institut für Modellbildung und Hochleistungsrechnen			
Redox Flow-Platte: Neuartige, bipolarplattenintegrierte Dichtkonzepte und neuartige Materialien	Eisenhuth GmbH & Co. KG	415	01.07.2012	30.06.2015
Redox Flow-Platte: Neuartige, bipolarplattenintegrierte Dichtkonzepte und neuartige Materialien	Technische Universität Clausthal - Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	188	01.07.2012	30.06.2015
DriveBattery2015: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeuge	Infineon Technologies AG	1.827	01.08.2013	30.04.2015
DriveBattery2015: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeuge	Deutsche Accumotive GmbH & Co. KG	1.268	01.08.2013	30.04.2015
DriveBattery2015: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeuge	SENSOR-TECHNIK WIEDEMANN GmbH	380	01.08.2013	30.04.2015
DriveBattery2015: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeuge	TWT GmbH Science & Innovation	220	01.08.2013	30.04.2015
DriveBattery2015: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeuge	BVB Innovate GmbH	124	01.08.2013	30.04.2015
DriveBattery2015: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeuge	Technische Universität München - Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik - Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik (EES)	490	01.08.2013	30.04.2015
DriveBattery2015: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Fakultät 6 - Elektrotechnik und Informationstechnik -	668	01.08.2013	30.04.2015

für modulare Elektrofahrzeuge	Juniorprofessur für Elektrochemische Energiewandlung und Speichersystemtechnik			
DriveBattery2015: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeuge	Technische Universität Dortmund - Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik - Arbeitsgebiet Datentechnik	243	01.08.2013	30.04.2015
DriveBattery2015: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeuge	Audi Electronics Venture GmbH	165	01.08.2013	30.04.2015
alpha-Laion - Hochenergie-Lithiumbatterien	Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung - Forschung und Vorausentwicklung, Angewandte Forschung 1, Chemische Prozesse und Technologie	5.686	01.09.2012	31.08.2015
alpha-Laion - Hochenergie-Lithiumbatterien	BASF SE - CCN	2.773	01.09.2012	31.08.2015
alpha-Laion - Hochenergie-Lithiumbatterien	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft - Neue Technologien	669	01.09.2012	31.08.2015
alpha-Laion - Hochenergie-Lithiumbatterien	Daimler AG - Group Research & Advanced Engineering - GR/PTI	235	01.09.2012	31.08.2015
alpha-Laion - Hochenergie-Lithiumbatterien	SGL CARBON GmbH - Technologie & Innovation	720	01.09.2012	31.08.2015
alpha-Laion - Hochenergie-Lithiumbatterien	Wacker Chemie AG - Consortium für elektrochemische Industrie	1.440	01.09.2012	31.08.2015
ELAAN: Elektrischer Antriebsstrang für Arbeits- und Nutzfahrzeuge	LADOG - Fahrzeugbau- und Vertriebs- GmbH	232	01.10.2013	31.12.2017
ELAAN: Elektrischer Antriebsstrang für Arbeits- und Nutzfahrzeuge	ElringKlinger AG	1.385	01.10.2013	30.06.2017
ELAAN: Elektrischer Antriebsstrang für Arbeits- und Nutzfahrzeuge	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	531	01.10.2013	30.06.2017
ELAAN: Elektrischer Antriebsstrang für Arbeits- und Nutzfahrzeuge	Heinzmann GmbH & Co. KG	64	01.10.2013	30.06.2017

Technologieergänzung zum Projekt alpha-Laion	Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung - Werk Bamberg - BaP/TEF 1	1.099	01.08.2014	31.12.2015
LiMo: Forschungen zu innovativen Hochenergie-Zellchemien und Darstellungsprozessen für Lithium-Ionen-Batteriezellen	VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG	4.851	01.12.2014	30.11.2017
LiMo: Forschungen zu innovativen Hochenergie-Zellchemien und Darstellungsprozessen für Lithium-Ionen-Batteriezellen	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT - Abt. K-GERAB/Z	2.185	01.12.2014	30.11.2017
LiMo: Forschungen zu innovativen Hochenergie-Zellchemien und Darstellungsprozessen für Lithium-Ionen-Batteriezellen	Hochschule Aalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft	699	01.12.2014	31.03.2018
LiMo: Forschungen zu innovativen Hochenergie-Zellchemien und Darstellungsprozessen für Lithium-Ionen-Batteriezellen	Technische Universität München - Fakultät für Chemie - Lehrstuhl für Technische Elektrochemie	866	01.12.2014	30.11.2017
LiSta: Erforschung neuartiger langlebiger Zellchemien und umweltfreundlicher Prozesse für Lithium-Ionen-Batteriezellen	VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG	1.839	01.04.2015	31.03.2018
LiSta: Erforschung neuartiger langlebiger Zellchemien und umweltfreundlicher Prozesse für Lithium-Ionen-Batteriezellen	VARTA Storage GmbH	394	01.04.2015	31.03.2018
LiSta: Erforschung neuartiger langlebiger Zellchemien und umweltfreundlicher Prozesse für Lithium-Ionen-Batteriezellen	Hochschule Aalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft - Fakultät Maschinenbau und Werkstofftechnik - Institut für Materialforschung	298	01.04.2015	30.09.2018
Extrusionsplatte: Neuartige großflächige Bipolarplatten im Extrusionsverfahren für Redox-Flow Batterien	Eisenhuth GmbH & Co. KG	779	01.11.2015	30.04.2019
Extrusionsplatte: Neuartige großflächige Bipolarplatten im	Centroplast Engineering Plastics GmbH	716	01.11.2015	30.04.2019

Extrusionsverfahren für Redox-Flow Batterien				
Extrusionsplatte: Neuartige großflächige Bipolarplatten im Extrusionsverfahren für Redox-Flow Batterien	ThyssenKrupp Industrial Solutions AG - Business Unit Process Technologies	424	01.11.2015	31.10.2018
Extrusionsplatte: Neuartige großflächige Bipolarplatten im Extrusionsverfahren für Redox-Flow Batterien	Technische Universität Clausthal - Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	582	01.11.2015	30.04.2019
Extrusionsplatte: Neuartige großflächige Bipolarplatten im Extrusionsverfahren für Redox-Flow Batterien	Zentrum für Brennstoffzellen-Technik GmbH	1.064	01.11.2015	30.04.2019
DriveBattery2015-PII: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeug-Batteriesysteme	Infineon Technologies AG	1.855	01.09.2015	31.05.2017
DriveBattery2015-PII: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeug-Batteriesysteme	Deutsche Accumotive GmbH & Co. KG	998	01.09.2015	31.05.2017
DriveBattery2015-PII: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeug-Batteriesysteme	SENSOR-TECHNIK WIEDEMANN GmbH	576	01.09.2015	31.05.2017
DriveBattery2015-PII: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeug-Batteriesysteme	TWT GmbH Science & Innovation	168	01.09.2015	31.05.2017
DriveBattery2015-PII: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeug-Batteriesysteme	BVB Innovate GmbH	80	01.09.2015	28.02.2017
DriveBattery2015-PII: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte	Technische Universität München - Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik -	331	01.09.2015	31.05.2017

für modulare Elektrofahrzeug-Batteriesysteme	Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik (EES)			
DriveBattery2015-PII: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeug-Batteriesysteme	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Fakultät 6 - Elektrotechnik und Informationstechnik - Juniorprofessur für Elektrochemische Energiewandlung und Speichersystemtechnik	892	01.09.2015	31.05.2017
DriveBattery2015-PII: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeug-Batteriesysteme	Technische Universität Dortmund - Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik - Arbeitsgebiet Datentechnik	381	01.09.2015	31.05.2017
DriveBattery2015-PII: Intelligente Steuerungs- und Verschaltungskonzepte für modulare Elektrofahrzeug-Batteriesysteme	Audi Electronics Venture GmbH	133	01.09.2015	31.05.2017
Drahtlos: Drahtlose Kopplung von Fahrzeug und Smart-Home	B2M Software GmbH	506	01.01.2016	31.12.2018
Drahtlos: Drahtlose Kopplung von Fahrzeug und Smart-Home	ENASYS GmbH	542	01.01.2016	31.12.2018
Drahtlos: Drahtlose Kopplung von Fahrzeug und Smart-Home	AUKOS Automatisierungskomponenten und -systeme GmbH	63	01.01.2016	31.12.2018
Drahtlos: Drahtlose Kopplung von Fahrzeug und Smart-Home	DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e.V.	404	01.01.2016	31.12.2018
Drahtlos: Drahtlose Kopplung von Fahrzeug und Smart-Home	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	369	01.01.2016	31.12.2018
Drahtlos: Drahtlose Kopplung von Fahrzeug und Smart-Home	e.GO Mobile AG	75	01.06.2016	31.12.2018
LIB-DE: Lithium-Ionen-Batterie aus Deutscher Wertschöpfung	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) - Fachgebiet Akkumulatoren Materialforschung	2.925	01.12.2015	31.08.2019
LIB-DE: Lithium-Ionen-Batterie aus Deutscher Wertschöpfung	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	373	01.12.2015	31.08.2019

LIB-DE: Lithium-Ionen-Batterie aus Deutscher Wertschöpfung	SGL CARBON GmbH	752	01.12.2015	31.08.2019
LIB-DE: Lithium-Ionen-Batterie aus Deutscher Wertschöpfung	Wacker Chemie AG	1.199	01.12.2015	31.08.2019
LIB-DE: Lithium-Ionen-Batterie aus Deutscher Wertschöpfung	BASF SE - Abt. GOI - B 001	320	01.12.2015	31.05.2019
S-FLOW: Wieder aufladbare Lithium-Batterie mit einer Schwefel-FLOW-Kathode	VARTA Microbattery GmbH	388	01.04.2016	30.09.2019
S-FLOW: Wieder aufladbare Lithium-Batterie mit einer Schwefel-FLOW-Kathode	Verein für das Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie e.V. (FEM)	299	01.04.2016	31.03.2019
S-FLOW: Wieder aufladbare Lithium-Batterie mit einer Schwefel-FLOW-Kathode	Freudenberg Technology Innovation SE & Co. KG	208	01.04.2016	30.09.2019
S-FLOW: Wieder aufladbare Lithium-Batterie mit einer Schwefel-FLOW-Kathode	Hochschule Aalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft - Forschungsinstitut für Innovative Oberflächen (FINO)	300	01.04.2016	31.03.2019
GiFeEIBat: Gießtechnisch erzeugte Festkörper Elektrolyte für Na-Batterien	Rösler CeramInno GmbH	341	01.09.2016	31.08.2019
GiFeEIBat: Gießtechnisch erzeugte Festkörper Elektrolyte für Na-Batterien	Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS) - Institutsteil Hermsdorf	569	01.09.2016	31.08.2019
BaSyMo: BatterieSystem für Modularität	ElringKlinger AG	1.419	01.12.2016	30.11.2020
BaSyMo: BatterieSystem für Modularität	Phoenix Contact GmbH & Co. KG	324	01.12.2016	30.11.2020
BaSyMo: BatterieSystem für Modularität	Alfred Kärcher SE & Co. KG	116	01.12.2016	30.11.2020
BaSyMo: BatterieSystem für Modularität	HIT Hafen und Industrietechnik GmbH	148	01.12.2016	30.11.2020
BaSyMo: BatterieSystem für Modularität	Universität Stuttgart - Fakultät 7 Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik - Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design (IKTD)	273	01.12.2016	30.11.2020
BaSyMo: BatterieSystem für Modularität	DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e.V.	990	01.12.2016	30.11.2020
BaSyMo: BatterieSystem für Modularität	SENSOR-TECHNIK WIEDEMANN GmbH	672	01.12.2016	30.11.2020

PhotoFlow: Photoelektrochemische Redox-Flow-Batterien	DECHEMA Forschungsinstitut	818	01.09.2017	31.08.2021
PhotoFlow: Photoelektrochemische Redox-Flow-Batterien	Jenabatteries GmbH	341	01.09.2017	31.08.2021
PhotoFlow: Photoelektrochemische Redox-Flow-Batterien	Center for Energy and Environmental Chemistry Jena (CEEC Jena), Friedrich-Schiller- Universität Jena	241	01.09.2017	31.08.2021
Data-Mining in der Produktion von Lithium- Ionen Batteriezellen	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig - Battery LabFactory Braunschweig (BLB) c/o Institut für Partikeltechnik	3.114	01.12.2015	31.12.2018
FesKaBat - Feststoff- Kathoden für zukünftige Hochenergie-Batterien	Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung	1.214	01.11.2016	31.12.2019
FesKaBat - Feststoff- Kathoden für zukünftige Hochenergie-Batterien	Matthews International GmbH - Betriebsstätte Vreden	535	01.11.2016	31.12.2019
FesKaBat - Feststoff- Kathoden für zukünftige Hochenergie-Batterien	Coperion GmbH	52	01.11.2016	31.12.2019
FesKaBat - Feststoff- Kathoden für zukünftige Hochenergie-Batterien	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig - Battery LabFactory	1.434	01.11.2016	31.12.2019
FesKaBat - Feststoff- Kathoden für zukünftige Hochenergie-Batterien	Westfälische Wilhelms- Universität Münster - Institut für Anorganische und Analytische Chemie (IAAC)	337	01.11.2016	31.12.2019
EPRox4: Entwicklung von Redox-Flow-Stacks der Generation 4 a	J.Schmalz GmbH	667	01.09.2016	29.02.2020
EPRox4: Entwicklung von Redox-Flow-Stacks der Generation 4 a	Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie (ICT)	1.541	01.09.2016	29.02.2020
HiKoMat: Werkstoffentwicklung hierarchisch strukturierter Kompositmaterialien für elektrochemische Energiespeicher	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Institut für Angewandte Materialien (IAM) - Keramische Werkstoffe und Technologien (IAM- KWT)	719	01.07.2016	31.12.2019
HiKoMat: Werkstoffentwicklung hierarchisch strukturierter Kompositmaterialien für	Technische Universität Berlin - Fakultät III - Prozesswissenschaften - Institut für Werkstoffwissenschaften und -technologien -	272	01.07.2016	31.12.2019

elektrochemische Energiespeicher	Fachgebiet Struktur und Eigenschaften von Materialien - Sekr. EW2-3			
HiKoMat: Werkstoffentwicklung hierarchisch strukturiertes Kompositmaterialien für elektrochemische Energiespeicher	Universität Heidelberg - Kirchhoff-Institut für Physik	402	01.07.2016	31.12.2019
HiKoMat: Werkstoffentwicklung hierarchisch strukturiertes Kompositmaterialien für elektrochemische Energiespeicher	Justus-Liebig-Universität Gießen - FB 08 - Biologie und Chemie - Chemie - Physikalisch-Chemisches Institut	340	01.07.2016	31.12.2019
HiKoMat: Werkstoffentwicklung hierarchisch strukturiertes Kompositmaterialien für elektrochemische Energiespeicher	Universität Ulm - Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften - Institut für Stochastik	184	01.07.2016	31.12.2019
SurfaLIB: Verbesserte Lithium-Ionen-Batterien	Plasmatreat GmbH	280	01.10.2016	31.03.2020
SurfaLIB: Verbesserte Lithium-Ionen-Batterien	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	205	01.10.2016	31.03.2020
SurfaLIB: Verbesserte Lithium-Ionen-Batterien	Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut - Technologiezentrum Energie	402	01.10.2016	31.03.2020
SurfaLIB: Verbesserte Lithium-Ionen-Batterien	ARGES GmbH	352	01.10.2016	31.03.2020
SurfaLIB: Verbesserte Lithium-Ionen-Batterien	Schlenk Metallfolien GmbH & Co. KG	247	01.10.2016	31.03.2020
SurfaLIB: Verbesserte Lithium-Ionen-Batterien	Technische Universität München - Fakultät für Maschinenwesen - Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) - Lehrstuhl für Technische Elektrochemie (TEC)	609	01.10.2016	31.03.2020
NanoBat: Nanostrukturierte Batteriematerialien	Westfälische Wilhelms- Universität Münster - MEET Batterieforschungszentrum	883	01.12.2017	30.11.2020
NanoBat: Nanostrukturierte Batteriematerialien	Forschungszentrum Jülich GmbH - Institut für Energie- und	1.044	01.12.2017	30.11.2020

	Klimaforschung - Werkstoffsynthese und Herstellungsverfahren (IEK-1)			
NanoBat: Nanostrukturierte Batteriematerialien	BatterieIngenieure GmbH	183	01.12.2017	30.11.2020
PolyBatt - Intelligente Polymerfolien für prismatische Lithiumionenbatteriezele n	Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut (HHI) - Fiber Optical Sensor Systems	2.375	01.06.2016	31.08.2019
PolyBatt - Intelligente Polymerfolien für prismatische Lithiumionenbatteriezele n	Power Innovation Stromversorgungstechnik GmbH	107	01.07.2016	30.06.2019
PolyBatt - Intelligente Polymerfolien für prismatische Lithiumionenbatteriezele n	Stöbich technology GmbH	236	01.07.2016	31.08.2019
MoBat - Modulare Hochleistungsbatteriesyst eme	Technische Universität Clausthal - Energie- Forschungszentrum Niedersachsen	918	01.11.2016	31.07.2020
MoBat - Modulare Hochleistungsbatteriesyst eme	Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut (HHI) - Fiber Optical Sensor Systems	766	01.11.2016	31.07.2020
MoBat - Modulare Hochleistungsbatteriesyst eme	Schunk Transit Systems GmbH	202	01.11.2016	31.07.2020
MoBat - Modulare Hochleistungsbatteriesyst eme	Stöbich technology GmbH	97	01.11.2016	31.07.2020
MoBat - Modulare Hochleistungsbatteriesyst eme	Wolfsburg AG	131	01.11.2016	31.07.2020
MoBat - Modulare Hochleistungsbatteriesyst eme	AKASOL AG	439	01.11.2016	31.07.2020
planBeta - Hochenergie Na/NiCl <sub>2</sub> - Batterien	König Metall GmbH & Co. KG	453	01.12.2016	30.11.2020
planBeta - Hochenergie Na/NiCl <sub>2</sub> - Batterien	Alumina Systems GmbH	252	01.12.2016	30.11.2020
planBeta - Hochenergie Na/NiCl <sub>2</sub> - Batterien	Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS) - Institutsteil Hermsdorf	615	01.12.2016	30.11.2020
planBeta - Hochenergie Na/NiCl <sub>2</sub> - Batterien	CUROCON GmbH	264	01.12.2016	30.11.2020
planBeta - Hochenergie Na/NiCl <sub>2</sub> - Batterien	TheSys GmbH	334	01.12.2016	30.11.2020

Batt3D: Hochleistungs- und Feststoffbatterien auf Basis dreidimensionaler Stromableiter	Alantum Europe GmbH	102	01.06.2017	31.12.2020
Batt3D: Hochleistungs- und Feststoffbatterien auf Basis dreidimensionaler Stromableiter	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	1.187	01.06.2017	31.12.2020
Batt3D: Hochleistungs- und Feststoffbatterien auf Basis dreidimensionaler Stromableiter	VARTA Microbattery GmbH	318	01.06.2017	31.12.2020
Batt3D: Hochleistungs- und Feststoffbatterien auf Basis dreidimensionaler Stromableiter	se ma Gesellschaft für Innovationen mbH	132	01.06.2017	31.05.2020
Batt3D: Hochleistungs- und Feststoffbatterien auf Basis dreidimensionaler Stromableiter	Jahnke GmbH	172	01.06.2017	31.12.2020
Batt3D: Hochleistungs- und Feststoffbatterien auf Basis dreidimensionaler Stromableiter	enfas GmbH	98	01.06.2017	31.05.2020
Batt3D: Hochleistungs- und Feststoffbatterien auf Basis dreidimensionaler Stromableiter	Hochschule Osnabrück, AG CEPT, Frau Prof. Simona Asaftei	119	01.06.2017	31.12.2020
Batt3D: Hochleistungs- und Feststoffbatterien auf Basis dreidimensionaler Stromableiter	Smart Battery Solutions GmbH	97	01.06.2017	31.12.2020
HyBaCap - Hybridisierung von Batterie- und Superkondensatorelektroden	Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung - Zentralabteilung Forschung und Voraentwicklung - CR/ARM	470	01.12.2016	30.11.2019
HyBaCap - Hybridisierung von Batterie- und Superkondensatorelektroden	IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH	236	01.12.2016	31.05.2020
HyBaCap - Hybridisierung von Batterie- und Superkondensatorelektroden	Leibniz-Institut für neue Materialien gGmbH (INM)	654	01.12.2016	31.05.2020
HyPowerRange - Direktgekoppelter hybrider Energiespeicher für Elektrofahrzeuge	Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik (IEE)	888	01.01.2017	31.12.2020
HyPowerRange - Direktgekoppelter hybrider Energiespeicher für Elektrofahrzeuge	ABT e-Line GmbH	252	01.01.2017	31.12.2020

HyPowerRange - Direktgekoppelter hybrider Energiespeicher für Elektrofahrzeuge	Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten	416	01.01.2017	31.12.2020
HyPowerRange - Direktgekoppelter hybrider Energiespeicher für Elektrofahrzeuge	Konvekta Aktiengesellschaft	175	01.01.2017	31.12.2020
HyPowerRange - Direktgekoppelter hybrider Energiespeicher für Elektrofahrzeuge	BMZ Batterien-Montage- Zentrum GmbH	199	01.01.2017	31.12.2020
HyPowerRange - Direktgekoppelter hybrider Energiespeicher für Elektrofahrzeuge	BERTRANDT Ingenieurbüro GmbH	228	01.01.2017	31.12.2020
UnABESA: Universelle Anbindung von Batteriespeichern aus Elektrofahrzeugen für stationäre Anwendungen	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	364	01.06.2017	31.05.2020
UnABESA: Universelle Anbindung von Batteriespeichern aus Elektrofahrzeugen für stationäre Anwendungen	Hochschule für angewandte Wissenschaften München - Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	669	01.06.2017	31.12.2020
UnABESA: Universelle Anbindung von Batteriespeichern aus Elektrofahrzeugen für stationäre Anwendungen	Inductron Inductive Electronic Components GmbH	144	01.06.2017	31.07.2020
UnABESA: Universelle Anbindung von Batteriespeichern aus Elektrofahrzeugen für stationäre Anwendungen	Munich Electrification GmbH	414	01.06.2017	31.05.2020
DegraBat: Degradationsprozesse in All-Vanadium-Redox- Flow-Batterien	DECHEMA Forschungsinstitut	436	01.06.2017	30.11.2020
DegraBat: Degradationsprozesse in All-Vanadium-Redox- Flow-Batterien	Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie (ICT)	350	01.06.2017	30.11.2020
DegraBat: Degradationsprozesse in All-Vanadium-Redox- Flow-Batterien	Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie - Institut für Chemie und Biochemie - Physikalische und Theoretische Chemie	263	01.06.2017	31.01.2021
DegraBat: Degradationsprozesse in All-Vanadium-Redox- Flow-Batterien	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Institut für Anorganische Chemie	283	01.06.2017	30.11.2020

DegraBat: Degradationsprozesse in All-Vanadium-Redox- Flow-Batterien	SGL CARBON GmbH	158	01.06.2017	30.11.2020
DegraBat: Degradationsprozesse in All-Vanadium-Redox- Flow-Batterien	FUMATECH BWT GmbH	239	01.06.2017	30.11.2020
DegraBat: Degradationsprozesse in All-Vanadium-Redox- Flow-Batterien	balticFuelCells GmbH	43	01.06.2017	30.11.2020
HiCo-BiPEC: Hochleitfähige, graphitbasierte Bipolarelektrodeneinheit für Redox-Flow Batterien;	Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik (UMSICHT)	445	01.10.2017	31.03.2021
HiCo-BiPEC: Hochleitfähige, graphitbasierte Bipolarelektrodeneinheit für Redox-Flow Batterien;	Freie Universität Berlin, Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie, Institut für Chemie und Biochemie (Physikalische und Theoretische Chemie), AG Roth	255	01.10.2017	31.12.2020
HiCo-BiPEC: Hochleitfähige, graphitbasierte Bipolarelektrodeneinheit für Redox-Flow Batterien;	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	316	01.10.2017	31.03.2021
HiCo-BiPEC: Hochleitfähige, graphitbasierte Bipolarelektrodeneinheit für Redox-Flow Batterien;	Schunk Kohlenstofftechnik GmbH	142	01.10.2017	31.03.2021
Hochtemperatur Wirbelschichtanlage mit Inert-Atmosphäre	Forschungszentrum Jülich GmbH - Institut für Energie- und Klimaforschung (IEK-1 & IEK-3)	873	01.05.2018	31.05.2019
IBiFi: Erforschung, Entwicklung und Evaluation eines Fügeverfahrens zur Realisierung integrierter Bipolarplatten-Filz- Komponenten für Redox- Flow-Batterien;	Polyprocess GmbH	158	01.10.2017	31.12.2020
IBiFi: Erforschung, Entwicklung und Evaluation eines Fügeverfahrens zur Realisierung integrierter Bipolarplatten-Filz- Komponenten für Redox- Flow-Batterien;	SGL CARBON GmbH	105	01.10.2017	31.12.2020

IBiFi: Erforschung, Entwicklung und Evaluation eines Fügeverfahrens zur Realisierung integrierter Bipolarplatten-Filz-Komponenten für Redox-Flow-Batterien;	DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme e.V.	800	01.10.2017	31.12.2020
EinGaNg: Universell einsetzbarer Galliumnitrid-Batteriesteller mit großem Eingangsspannungsfenster und optimiertem Wirkungsgradverlauf;	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	791	01.04.2019	31.03.2022
EinGaNg: Universell einsetzbarer Galliumnitrid-Batteriesteller mit großem Eingangsspannungsfenster und optimiertem Wirkungsgradverlauf;	Kaschke Components GmbH	64	01.04.2019	31.03.2022
EinGaNg: Universell einsetzbarer Galliumnitrid-Batteriesteller mit großem Eingangsspannungsfenster und optimiertem Wirkungsgradverlauf;	TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG	571	01.04.2019	31.03.2022
StaTuR - Prototyp eines Stacks aus tubulären Redox-Flow-Batteriezellen	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg - Fakultät Technik und Informatik - Department M+P	970	01.12.2018	31.05.2022
StaTuR - Prototyp eines Stacks aus tubulären Redox-Flow-Batteriezellen	DECHEMA Forschungsinstitut	475	01.12.2018	31.05.2022
StaTuR - Prototyp eines Stacks aus tubulären Redox-Flow-Batteriezellen	UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG	549	01.12.2018	31.05.2022
StaTuR - Prototyp eines Stacks aus tubulären Redox-Flow-Batteriezellen	FUMATECH BWT GmbH	233	01.12.2018	31.05.2022
iMoBatt - INNOVATIVES FUNKTIONSINTEGRIERTES MODULDESIGN FÜR MODULARE BATTERIEPACKS	VARTA Storage GmbH	501	01.01.2019	31.12.2021
iMoBatt - INNOVATIVES FUNKTIONSINTEGRIERTES MODULDESIGN FÜR MODULARE BATTERIEPACKS	MBFZ tool craft Maschinenbau Fertigungs- und Zerspanungs GmbH	177	01.01.2019	31.12.2021

iMoBatt - INNOVATIVES FUNKTIONSINTEGRIERTES MODULDESIGN FÜR MODULARE BATTERIEPACKS	Technische Universität München - Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik - Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik (EES)	1.007	01.01.2019	31.12.2021
iMoBatt - INNOVATIVES FUNKTIONSINTEGRIERTES MODULDESIGN FÜR MODULARE BATTERIEPACKS	SCHUNK GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik	153	01.01.2019	31.12.2021
LiMES - Lithium-Ionen-Mobilität in Elektrolyten und Separatoren	rhd instruments GmbH & Co. KG	251	01.07.2019	30.06.2022
LiMES - Lithium-Ionen-Mobilität in Elektrolyten und Separatoren	Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologien (KIT) - Institut für Angewandte Materialien - Werkstoffkunde (IAM- WK)	379	01.07.2019	30.06.2022
Re3dox - Recycling und Ressourceneffizienz bei der Redox-Flow-Batterie	Eisenhuth GmbH & Co. KG	721	01.09.2019	31.08.2022
Re3dox - Recycling und Ressourceneffizienz bei der Redox-Flow-Batterie	FUMATECH BWT GmbH	306	01.09.2019	31.08.2022
Re3dox - Recycling und Ressourceneffizienz bei der Redox-Flow-Batterie	Technische Universität Clausthal - Forschungszentrum Energiespeichertechnolog ien (EST) - Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik (TUC- ICVT)	489	01.09.2019	31.08.2022
Re3dox - Recycling und Ressourceneffizienz bei der Redox-Flow-Batterie	Zentrum für Brennstoffzellen-Technik GmbH	980	01.09.2019	31.08.2022
Qualitätserhöhung und Verkürzung der Entwicklungszyklen von Energiespeichern	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig - Battery LabFactory	1.000	01.09.2016	31.12.2016
GO 3 - Hochenergie-Lithiumbatterien für Automotive und Stationäre Anwendungen	Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung	4.129	01.04.2017	31.12.2020
GO 3 - Hochenergie-Lithiumbatterien für Automotive und Stationäre Anwendungen	BASF SE - Abt. GOI - C006	4.305	01.04.2017	31.03.2020
GO 3 - Hochenergie-Lithiumbatterien für	Jacobs University Bremen gGmbH - Life Sciences & Chemistry	512	01.04.2017	31.12.2020

Automotive und Stationäre Anwendungen				
GO 3 - Hochenergie-Lithiumbatterien für Automotive und Stationäre Anwendungen	Westfälische Wilhelms-Universität Münster - MEET Batterieforschungszentrum	1.631	01.04.2017	31.12.2020
FiMaLiS- Monolithische, faserbasierte Hybrid-Kathodenmaterialien für zyklusstabile Lithium-Schwefel-Hochleistungsbatterien	Mercedes-Benz AG	266	01.09.2017	28.02.2021
FiMaLiS- Monolithische, faserbasierte Hybrid-Kathodenmaterialien für zyklusstabile Lithium-Schwefel-Hochleistungsbatterien	IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH	196	01.09.2017	28.02.2021
FiMaLiS- Monolithische, faserbasierte Hybrid-Kathodenmaterialien für zyklusstabile Lithium-Schwefel-Hochleistungsbatterien	Dralon GmbH	257	01.09.2017	28.02.2021
FiMaLiS- Monolithische, faserbasierte Hybrid-Kathodenmaterialien für zyklusstabile Lithium-Schwefel-Hochleistungsbatterien	Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF) - Institut für Textilchemie und Chemiefasern (ITCF)	376	01.09.2017	28.02.2021
FiMaLiS- Monolithische, faserbasierte Hybrid-Kathodenmaterialien für zyklusstabile Lithium-Schwefel-Hochleistungsbatterien	Universität Stuttgart - Fakultät 3 Chemie - Institut für Polymerchemie - Lehrstuhl für Makromolekulare Stoffe und Faserchemie	476	01.09.2017	28.02.2021
ReViSEDBatt - Resonanzen, Vibrationen, Schockbelastung, externe Krafteinwirkung und Detektionsmethoden für Lithium-Ionen-Batterien	Fraunhofer-Institut für Silicatforschung (ISC)	661	15.09.2017	31.03.2021
ReViSEDBatt - Resonanzen, Vibrationen, Schockbelastung, externe Krafteinwirkung und Detektionsmethoden für Lithium-Ionen-Batterien	Technische Universität München - Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik - Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik (EES)	750	15.09.2017	31.03.2021
ReViSEDBatt - Resonanzen, Vibrationen, Schockbelastung, externe Krafteinwirkung und	Hochschule für angewandte Wissenschaften München - Fakultät für	363	15.09.2017	31.03.2021

Detektionsmethoden für Lithium-Ionen-Batterien	Elektrotechnik und Informationstechnik			
ReViSEDBatt – Resonanzen, Vibrationen, Schockbelastung, externe Krafteinwirkung und Detektionsmethoden für Lithium-Ionen-Batterien	TÜV SÜD Battery Testing GmbH	200	15.09.2017	31.03.2021
ReViSEDBatt – Resonanzen, Vibrationen, Schockbelastung, externe Krafteinwirkung und Detektionsmethoden für Lithium-Ionen-Batterien	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH	140	15.09.2017	31.03.2021
ReViSEDBatt – Resonanzen, Vibrationen, Schockbelastung, externe Krafteinwirkung und Detektionsmethoden für Lithium-Ionen-Batterien	INTILION GmbH	299	15.09.2017	31.03.2021
ReViSEDBatt – Resonanzen, Vibrationen, Schockbelastung, externe Krafteinwirkung und Detektionsmethoden für Lithium-Ionen-Batterien	ThyssenKrupp System Engineering GmbH	368	15.09.2017	31.03.2021
ReViSEDBatt – Resonanzen, Vibrationen, Schockbelastung, externe Krafteinwirkung und Detektionsmethoden für Lithium-Ionen-Batterien	Infineon Technologies AG - Department IFAG F OP RD FO	523	15.09.2017	31.03.2021
BaSiS-Entwicklung einer Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädiktion des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig - Institut für Energie- und Systemverfahrenstechnik	1.476	01.09.2017	31.08.2021
BaSiS-Entwicklung einer Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädiktion des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien	EL-Cell GmbH	125	01.09.2017	31.08.2021
BaSiS-Entwicklung einer Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädiktion des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien	SGS Germany GmbH	255	01.09.2017	31.08.2021
BaSiS-Entwicklung einer Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädiktion des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien	TÜV SÜD Battery Testing GmbH	250	01.09.2017	31.08.2021

BaSiS-Entwicklung einer Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädiktion des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien	INVENT Innovative Verbundwerkstoffe Realisation und Vermarktung neuer Technologien GmbH	162	01.09.2017	31.08.2021
BaSiS-Entwicklung einer Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädiktion des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft - Abt. LT-13	349	01.09.2017	31.08.2021
BaSiS-Entwicklung einer Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädiktion des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien	SIEKE-NET GmbH	97	01.09.2017	31.08.2021
D-SEe - Durchgängiges Schnellladekonzept für Elektrofahrzeuge	hofer mechatronik GmbH	528	01.01.2018	31.12.2021
D-SEe - Durchgängiges Schnellladekonzept für Elektrofahrzeuge	ElringKlinger AG	711	01.01.2018	31.12.2021
D-SEe - Durchgängiges Schnellladekonzept für Elektrofahrzeuge	Voltavision GmbH	347	01.01.2018	31.12.2021
D-SEe - Durchgängiges Schnellladekonzept für Elektrofahrzeuge	Hochschule Bochum - Fachbereich Elektrotechnik und Informatik - Institut für Elektromobilität	944	01.01.2018	31.12.2021
D-SEe - Durchgängiges Schnellladekonzept für Elektrofahrzeuge	Keysight Technologies Deutschland GmbH	589	01.01.2018	31.12.2021
D-SEe - Durchgängiges Schnellladekonzept für Elektrofahrzeuge	innolectric AG	123	01.01.2018	31.12.2021
OWES-Optimierte Wärmeableitung aus Energiespeichern für Serien-Elektrofahrzeuge	AUDI Aktiengesellschaft	450	01.01.2018	31.12.2020
OWES-Optimierte Wärmeableitung aus Energiespeichern für Serien-Elektrofahrzeuge	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	948	01.01.2018	31.12.2020
OWES-Optimierte Wärmeableitung aus Energiespeichern für Serien-Elektrofahrzeuge	Quarzwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung	60	01.01.2018	31.12.2020
OWES-Optimierte Wärmeableitung aus Energiespeichern für Serien-Elektrofahrzeuge	POLYTEC PT GmbH Polymere Technologien	119	01.01.2018	31.12.2020
OWES-Optimierte Wärmeableitung aus	Atlas Copco IAS GmbH	114	01.01.2018	31.12.2020

Energiespeichern für Serien-Elektrofahrzeuge				
OWES-Optimierte Wärmeableitung aus Energiespeichern für Serien-Elektrofahrzeuge	Wacker Chemie AG	140	01.01.2018	31.12.2020
FLIRT-AKKU - Netzintegration und netzdienliche Ladung eines batterieelektrisch angetriebenen Schienenfahrzeugs	Stadler Pankow GmbH	2.262	01.01.2018	31.12.2020
FLIRT-AKKU - Netzintegration und netzdienliche Ladung eines batterieelektrisch angetriebenen Schienenfahrzeugs	EWE NETZ GmbH	70	01.01.2018	31.12.2020
FLIRT-AKKU - Netzintegration und netzdienliche Ladung eines batterieelektrisch angetriebenen Schienenfahrzeugs	Technische Universität Berlin - Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik - Institut für Energie- und Automatisierungstechnik - Fachgebiet Elektrische Energiespeichertechnik	416	01.01.2018	31.12.2020
EVOLi2S - Evaluierung der technisch wirtschaftlichen Vorteile des Open-Cell-Moduls bei Lithium-Ionen und Lithium-Schwefel Batterien	Mercedes-Benz AG	406	01.08.2018	31.07.2021
EVOLi2S - Evaluierung der technisch wirtschaftlichen Vorteile des Open-Cell-Moduls bei Lithium-Ionen und Lithium-Schwefel Batterien	FMP Technology GmbH Fluid Measurements & Projects	160	01.08.2018	31.07.2021
EVOLi2S - Evaluierung der technisch wirtschaftlichen Vorteile des Open-Cell-Moduls bei Lithium-Ionen und Lithium-Schwefel Batterien	VOSS Automotive GmbH	175	01.08.2018	31.07.2021
EVOLi2S - Evaluierung der technisch wirtschaftlichen Vorteile des Open-Cell-Moduls bei Lithium-Ionen und Lithium-Schwefel Batterien	ISRA VISION AG	346	01.08.2018	31.07.2021
EVOLi2S - Evaluierung der technisch	Forschungszentrum Jülich GmbH - Institut für	200	01.08.2018	31.07.2021

wirtschaftlichen Vorteile des Open-Cell-Moduls bei Lithium-Ionen und Lithium-Schwefel Batterien	Energie- und Klimaforschung-Helmholtz-Institute Münster: Ionics in Energy Storage (IEK-12)			
EVOLi2S - Evaluierung der technisch wirtschaftlichen Vorteile des Open-Cell-Moduls bei Lithium-Ionen und Lithium-Schwefel Batterien	Westfälische Wilhelms-Universität Münster - MEET Batterieforschungszentrum	400	01.08.2018	31.07.2021
EVOLi2S - Evaluierung der technisch wirtschaftlichen Vorteile des Open-Cell-Moduls bei Lithium-Ionen und Lithium-Schwefel Batterien	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig - Institut für Partikeltechnik (iPAT) und Battery LabFactory Braunschweig (BLB)	400	01.08.2018	31.07.2021
EVOLi2S - Evaluierung der technisch wirtschaftlichen Vorteile des Open-Cell-Moduls bei Lithium-Ionen und Lithium-Schwefel Batterien	Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen - Standort Gelsenkirchen - Westfälisches Energieinstitut	400	01.08.2018	31.07.2021
StoryEV: Feststoff-Lithium-Ionen-Batterie für elektrische Fahrzeuge	Julius-Maximilians-Universität Würzburg - Fakultät für Chemie und Pharmazie - Lehrstuhl für Chemische Technologie der Materialsynthese	553	01.08.2018	31.07.2021
StoryEV: Feststoff-Lithium-Ionen-Batterie für elektrische Fahrzeuge	Fraunhofer-Institut für Silicatforschung (ISC)	262	01.08.2018	31.07.2021
StoryEV: Feststoff-Lithium-Ionen-Batterie für elektrische Fahrzeuge	Future Carbon GmbH	140	01.08.2018	31.07.2021
EMBATT-goes-FAB: Verfahren- und Anlagentechnik zur industriellen Herstellung von großformatigen Bipolarbatterien mit Lithium-Ionen-Technologie	ThyssenKrupp System Engineering GmbH	380	01.08.2018	31.03.2021
EMBATT-goes-FAB: Verfahren- und Anlagentechnik zur industriellen Herstellung von großformatigen Bipolarbatterien mit Lithium-Ionen-Technologie	Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS)	919	01.08.2018	31.03.2021

EMBATT-goes-FAB: Verfahren- und Anlagentechnik zur industriellen Herstellung von großformatigen Bipolarbatterien mit Lithium-Ionen- Technologie	IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr	145	01.08.2018	31.03.2021
EMBATT-goes-FAB: Verfahren- und Anlagentechnik zur industriellen Herstellung von großformatigen Bipolarbatterien mit Lithium-Ionen- Technologie	Mercedes-Benz AG	83	01.08.2018	31.03.2021
Q-LIB: Kostensenkung und Qualitätssteigerung bei der Lithium-Ionen- Batterie- Elektrodenfertigung	VARTA Microbattery GmbH	450	01.11.2018	31.10.2021
Q-LIB: Kostensenkung und Qualitätssteigerung bei der Lithium-Ionen- Batterie- Elektrodenfertigung	OWIS GmbH	263	01.11.2018	31.10.2021
Q-LIB: Kostensenkung und Qualitätssteigerung bei der Lithium-Ionen- Batterie- Elektrodenfertigung	Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik (IPM)	1.282	01.11.2018	31.10.2021
COATEMO_II: Hochenergieelektroden für die Elektromobilität	Graphit Kropfmühl GmbH	293	01.11.2018	31.10.2021
COATEMO_II: Hochenergieelektroden für die Elektromobilität	Future Carbon GmbH	238	01.11.2018	31.10.2021
COATEMO_II: Hochenergieelektroden für die Elektromobilität	InVerTec Institut für innovative Verfahrenstechnik e. V.	304	01.11.2018	31.10.2021
COATEMO_II: Hochenergieelektroden für die Elektromobilität	VARTA Microbattery GmbH	151	01.11.2018	31.10.2021
COATEMO_II: Hochenergieelektroden für die Elektromobilität	Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut - Technologiezentrum Energie	553	01.11.2018	31.10.2021
OptiKeraLyt: Material- und Produktionsprozess- optimierung für Lithium- Ionen-Batterien mit keramischen Festkörperelektrolyten	AIXTRON SE	349	01.01.2019	31.12.2021
OptiKeraLyt: Material- und Produktionsprozess-	TANIOBIS GmbH	275	01.01.2019	31.12.2021

optimierung für Lithium-Ionen-Batterien mit keramischen Festkörperelektrolyten				
OptiKeraLyt: Material- und Produktionsprozess-optimierung für Lithium-Ionen-Batterien mit keramischen Festkörperelektrolyten	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. - Institut für Technische Thermodynamik	258	01.01.2019	31.12.2021
OptiKeraLyt: Material- und Produktionsprozess-optimierung für Lithium-Ionen-Batterien mit keramischen Festkörperelektrolyten	Fraunhofer-Institut für Lasertechnik (ILT)	636	01.01.2019	31.12.2021
OptiKeraLyt: Material- und Produktionsprozess-optimierung für Lithium-Ionen-Batterien mit keramischen Festkörperelektrolyten	LIMO GmbH	238	01.01.2019	31.12.2021
OptiKeraLyt: Material- und Produktionsprozess-optimierung für Lithium-Ionen-Batterien mit keramischen Festkörperelektrolyten	Forschungszentrum Jülich GmbH - Institut für Energie- und Klimaforschung (IEK)	629	01.01.2019	31.12.2021
OptiKeraLyt: Material- und Produktionsprozess-optimierung für Lithium-Ionen-Batterien mit keramischen Festkörperelektrolyten	Jonas & Redmann Automationstechnik GmbH	149	01.01.2019	31.12.2021
OptiKeraLyt: Material- und Produktionsprozess-optimierung für Lithium-Ionen-Batterien mit keramischen Festkörperelektrolyten	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Fakultät für Maschinenwesen - Lehrstuhl für Production Engineering of E-Mobility Components (PEM)	230	01.01.2019	31.12.2021
DaLion-4.0 - Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig- Battery Lab Braunschweig (BLB) c/o Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	4.402	01.01.2019	31.12.2021
DaLion-4.0 - Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	ISRA VISION AG	349	01.01.2019	31.12.2021
DaLion-4.0 - Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-	Coperion GmbH	76	01.01.2019	31.12.2021

Ionen-Batteriezellproduktion				
DaLion-4.0 - Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	BREDEX Software Entwicklungs- und Beratungs-GmbH	128	01.01.2019	31.12.2021
DaLion-4.0 - Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	FMP Technology GmbH Fluid Measurements & Projects	124	01.01.2019	31.12.2021
DaLion-4.0 - Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	Manz AG	140	01.01.2019	31.12.2021
DaLion-4.0 - Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	GPS Gesellschaft für Produktionssysteme GmbH	366	01.01.2019	31.12.2021
Structur.E: Strukturierte Anoden für verbesserte Schnellladefähigkeit und Steigerung der Energiedichte von Lithium-Ionenbatterien	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT - Abteilung Konzernforschung Antriebe Batterie (K-GERAB/F)	671	01.05.2019	31.10.2022
Structur.E: Strukturierte Anoden für verbesserte Schnellladefähigkeit und Steigerung der Energiedichte von Lithium-Ionenbatterien	Math2Market GmbH	263	01.05.2019	31.10.2022
Structur.E: Strukturierte Anoden für verbesserte Schnellladefähigkeit und Steigerung der Energiedichte von Lithium-Ionenbatterien	SGL CARBON GmbH	120	01.05.2019	31.10.2022
Structur.E: Strukturierte Anoden für verbesserte Schnellladefähigkeit und Steigerung der Energiedichte von Lithium-Ionenbatterien	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. - Institut für Technische Thermodynamik	871	01.05.2019	31.10.2022
Structur.E: Strukturierte Anoden für verbesserte Schnellladefähigkeit und Steigerung der Energiedichte von Lithium-Ionenbatterien	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) - Fachgebiet Akkumulatoren Materialforschung	1.210	01.05.2019	31.10.2022
Structur.E: Strukturierte Anoden für verbesserte Schnellladefähigkeit und	Hochschule Aalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft	1.059	01.05.2019	31.10.2022

Steigerung der Energiedichte von Lithium-Ionenbatterien				
Structur.E: Strukturierte Anoden für verbesserte Schnellladefähigkeit und Steigerung der Energiedichte von Lithium-Ionenbatterien	Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM)	466	01.05.2019	31.10.2022
Structur.E: Strukturierte Anoden für verbesserte Schnellladefähigkeit und Steigerung der Energiedichte von Lithium-Ionenbatterien	PreciPoint GmbH	1.272	01.05.2019	31.10.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	Infineon Technologies AG - F OP RD FO	2.402	01.06.2019	31.05.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, Fakultät Technik und Informatik	490	01.06.2019	31.05.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft - Abt. LT-1	363	01.06.2019	31.05.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	VARTA Microbattery GmbH	562	01.06.2019	31.05.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	Forschungszentrum Jülich GmbH - Institut für Energie- und Klimaforschung (IEK) - Grundlagen der Elektrochemie (IEK-9)	681	01.06.2019	31.05.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	Technische Universität München - Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik - Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik (EES)	454	01.06.2019	31.05.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	ElringKlinger AG	422	01.06.2019	31.05.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie (ISIT)	697	01.06.2019	31.05.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) - Standort Ulm	220	01.06.2019	31.05.2022
LIBES: Lithium-Ionen-Zellen zur Integration mit erweiterter Sensorik	Yazaki Systems Technologies GmbH	136	01.07.2020	31.05.2022

FLiBatt:-Feste Lithiumbatterien mit Vliesstoffen	Freudenberg Technology Innovation SE & Co. KG	387	01.10.2019	30.09.2022
FLiBatt:-Feste Lithiumbatterien mit Vliesstoffen	Glatt Ingenieurtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung	208	01.10.2019	30.09.2022
FLiBatt:-Feste Lithiumbatterien mit Vliesstoffen	ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH	232	01.10.2019	30.09.2022
FLiBatt:-Feste Lithiumbatterien mit Vliesstoffen	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	922	01.10.2019	30.09.2022
KomVar - Entwicklung einer kompetitiven Variantenfertigung für Lithium Akkumulatoren	Custom Cells Itzehoe GmbH	3.004	01.09.2019	31.08.2021
KomVar - Entwicklung einer kompetitiven Variantenfertigung für Lithium Akkumulatoren	Customcells Tübingen GmbH	265	01.09.2019	31.08.2021
KomVar - Entwicklung einer kompetitiven Variantenfertigung für Lithium Akkumulatoren	P3 automotive GmbH	467	01.09.2019	31.08.2021
KomVar - Entwicklung einer kompetitiven Variantenfertigung für Lithium Akkumulatoren	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) - Standort Ulm - Fachgebiet Produktionsforschung	895	01.09.2019	31.08.2021
EMILAS-Elektromobilität in Mehrfamilienhäusern durch intelligente Ladestationen mit Second-Life Batteriespeicher	DSG Energiekonzepte GmbH	456	01.09.2019	31.08.2023
EMILAS-Elektromobilität in Mehrfamilienhäusern durch intelligente Ladestationen mit Second-Life Batteriespeicher	Beck Automation GmbH	660	01.09.2019	31.08.2023
EMILAS-Elektromobilität in Mehrfamilienhäusern durch intelligente Ladestationen mit Second-Life Batteriespeicher	VDE Renewables GmbH	300	01.09.2019	31.08.2023
EMILAS-Elektromobilität in Mehrfamilienhäusern durch intelligente Ladestationen mit Second-Life Batteriespeicher	deer GmbH	75	01.09.2019	31.08.2023

EMILAS-Elektromobilität in Mehrfamilienhäusern durch intelligente Ladestationen mit Second-Life Batteriespeicher	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)	752	01.09.2019	31.08.2023
SolidS - Quasi-All-Solid-State Lithium-Schwefel-Batterie	VARTA Microbattery GmbH	320	01.01.2020	31.12.2022
SolidS - Quasi-All-Solid-State Lithium-Schwefel-Batterie	Hochschule Aalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft	299	01.01.2020	31.12.2022
SolidS - Quasi-All-Solid-State Lithium-Schwefel-Batterie	Verein für das Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie e.V. (FEM)	476	01.01.2020	31.12.2022
SiKo - Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	SGL CARBON GmbH	904	01.06.2020	31.05.2023
SiKo - Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	Glatt Ingenieurtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung	450	01.06.2020	31.05.2023
SiKo - Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	VARTA Microbattery GmbH	238	01.06.2020	31.05.2023
SiKo - Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig - Battery LabFactory Braunschweig (BLB) c/o Institut für Partikeltechnik	1.087	01.06.2020	31.05.2023



