

Antwort

der Bundesregierung

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Stefan Schröder, Nicole Höchst,
Dr. Michael Kaufmann, weiterer Abgeordneter und der Fraktion der AfD
– Drucksache 21/6859 –**

Versorgungssicherheit mit Flugzeugkraftstoff und alternativen Kraftstoffen in Deutschland

Vorbemerkung der Fragesteller

Medienberichte über mögliche Engpässe bei Flugturbinenkraftstoff in Europa sowie die Freigabe von Vorräten durch die Sechste Verordnung über die Freigabe von Vorräten des Erdölbevorratungsverbandes (6. ErdölFrV) werfen bei den Fragestellern Fragen zur Versorgungssicherheit des Luftverkehrs in Deutschland auf (www.n-tv.de/wirtschaft/IEA-Chef-Europa-hat-noch-Kerosin-fuer-etwa-sechs-Wochen-id30721467.html). Zugleich stellen sich ihnen Fragen nach der Reichweite bestehender Reserven, nach möglichen Auswirkungen auf den Sommerreiseverkehr 2026 sowie nach dem Stand von Forschung, Markthochlauf und Infrastruktur bei alternativen Flugkraftstoffen und Antriebssystemen. Vor diesem Hintergrund besteht bei den Fragestellern Klärungsbedarf hinsichtlich der aktuellen Lage, der Vorsorgemechanismen des Bundes und der mittel- bis langfristigen Strategie der Bundesregierung.

1. Wie bewertet die Bundesregierung die gegenwärtige Versorgungssicherheit mit Flugturbinenkraftstoff (Jet A-1) für den zivilen Luftverkehr in Deutschland?

Die Produktion von Flugtreibstoffen im Inland war und ist sichergestellt; derzeit bestehen keine Defizite bei den Zulieferungen aus dem Ausland, von daher wird die Versorgungssicherheit insgesamt als gewährleistet angesehen.

2. Welche Mengen an Flugturbinenkraftstoff werden gegenwärtig im Rahmen der strategischen Erdölbevorratung in Deutschland gehalten, und für wie viele Tage des durchschnittlichen Verbrauchs würden diese Bestände nach Kenntnis der Bundesregierung ausreichen?

Der Erdölbevorratungsverband (EBV) hat aktuell knapp 1,1 Millionen Tonnen an Kerosin gelagert. Rechnerisch entspricht das etwas mehr als einem Monat gesamter deutscher Kerosinbedarf.

3. Welche Kenntnisse hat die Bundesregierung über die gegenwärtigen kommerziellen Bestände an Flugturbinenkraftstoff in Deutschland, insbesondere an Flughäfen, Tanklagern und Raffineriestandorten?

Hierzu liegen der Bundesregierung keine belastbaren Daten vor.

4. Welche Veränderungen der Importstruktur, der Liefermengen oder der Lieferzeiten bei Flugturbinenkraftstoff hat die Bundesregierung seit dem 1. Januar 2026 festgestellt?

In dem genannten Zeitraum war eine Zunahme von Lieferungen vor allem aus den USA sowie aus Nigeria zu konstatieren.

5. Welche Erwägungen lagen dem Erlass der 6. ErdölFrV zugrunde, insbesondere in Bezug auf die Freigabe von Flugturbinenkraftstoff (Jet A-1)?

Die Internationale Energieagentur legte am 11. März 2026 seinen Mitgliedstaaten einen Initial Response Plan zur Freigabe von Ölreserven der IEA-Mitgliedstaaten im Rahmen einer s. g. Collective Action vor. Mit dem Erlass der Sechsten Verordnung über die Freigabe von Vorräten des Erdölbevorratungsverbandes (6. ErdölFrV) beteiligte sich die Bundesrepublik Deutschland an dieser Aktion und zeigte Solidarität mit den Mitgliedstaaten.

6. Welche Auswirkungen hat die in der 6. ErdölFrV vorgesehene Freigabe von Flugturbinenkraftstoff nach Einschätzung der Bundesregierung auf die Reichweite der Vorräte und die Stabilisierung der Versorgungslage in Deutschland?

Es wird auf die Antwort zu Frage 2 verwiesen. Darüber hinaus ergeben sich in Addition der Industrievorräte etwa 1,5 bis 2 Versorgungsmonate. In Kombination mit weiterhin verfügbaren, wenn auch eingeschränkten Kerosinimporten sowie der 50 Prozent Eigenerzeugung ergäbe sich rechnerisch eine Verlängerung der Versorgungszeit von theoretisch bis zu 5 Monaten.

7. Welche Kriterien legt die Bundesregierung ihrer Entscheidung zugrunde, ob die 6. ErdölFrV über den 31. August 2026 hinaus verlängert, angepasst oder durch weitere Maßnahmen ergänzt werden soll?

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE) prüft derzeit die aktuelle Versorgungssituation unter besonderer Berücksichtigung der sich ändernden geopolitischen Situation.

8. Welche Abstimmungen haben seit Inkrafttreten der 6. ErdölFrV zwischen Bundesregierung, Erdölbevorratungsverband, Bundesnetzagentur, Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Mineralölwirtschaft, Flughäfen und Luftverkehrswirtschaft zur Sicherung der Versorgung mit Flugturbinenkraftstoff stattgefunden?

In Deutschland arbeitet in einer Ölkrise die Deutsche NESO (National Emergency Strategy Organization). Hier werden die Behörden, Institutionen und Unternehmen, die im Falle von Ölkrisen aktiv an ihrer Bewertung, der Entscheidung über Reaktionsmaßnahmen sowie deren Umsetzung mitwirken, zusammengefasst. Im Rahmen der NESO ist insbesondere der Krisenversorgungsrat

das entscheidende Beratungsgremium für das BMW zur Krisenbewältigung, hier vor allem zu Art und Umfang der Freigabe von Vorräten und Empfehlungen zu verbrauchseinschränkenden Maßnahmen.

Darüber hinaus hat es unter gemeinsamer Federführung des Bundesministeriums für Verkehr (BMV) und des BMW am 20. April 2026 einen „Round Table Flugtreibstoffe“ mit Vertretern der Luftverkehrsunternehmen und der Mineralölbranche gegeben.

9. Welche Maßnahmen der Krisenvorsorge bestehen in Deutschland speziell für den Fall von Versorgungsausfällen oder erheblichen Engpässen bei Flugturbinenkraftstoff?

Die Krisenvorsorge in Deutschland ist hinsichtlich der Treibstoffversorgung wie folgt wirksam: auf nationaler Ebene erfolgt die Bevorratung der neunzigstägigen Reserve u. a. von Flugturbinenkraftstoff Jet A-1 über das Instrument des Erdölbevorratungsgesetzes durch den Erdölbevorratungsverband. Im Falle einer Gefährdung oder Störung der Energieversorgung, welche durch marktgerechte Maßnahmen nicht, nicht rechtzeitig oder nur mit unverhältnismäßigen Mitteln zu beheben ist, gibt das Energiesicherungsgesetz der Bundesregierung das Recht, per Verordnung in den Markt einzugreifen.

10. Welche Lageeinschätzung hat die Bundesregierung für den Luftverkehr in Deutschland im Sommer 2026, insbesondere in Bezug auf Ferien- und Urlaubsflüge ab deutschen Flughäfen?

Die Bundesregierung geht davon aus, dass der Sommerreiseverkehr 2026 ohne Beeinträchtigungen bei der Kerosinversorgung stattfindet.

11. Welche Informationen liegen der Bundesregierung gegebenenfalls zu möglichen Flugstreichungen, Kapazitätskürzungen oder Preissteigerungen infolge erhöhter Beschaffungskosten oder physischer Engpässe bei Flugturbinenkraftstoff vor?

Hierzu liegen der Bundesregierung keine Informationen vor.

12. Wie bewertet die Bundesregierung den gegenwärtigen Stand des Markthochlaufs synthetischer Flugkraftstoffe in Deutschland?

Mit Blick auf die begrenzte Verfügbarkeit von Biomasse liegt für die Dekarbonisierung des Luftverkehrs langfristig der Schwerpunkt auf strombasierten erneuerbaren Flugkraftstoffen (E-Sustainable Aviation Fuels, eSAF). Mit der Luftfahrtstrategie (www.bundeswirtschaftsministerium.de/Redaktion/DE/Publikationen/Technologie/luftfahrtstrategie.pdf?__blob=publicationFile&v=2) hat sich die Bundesregierung umfassend zum Markthochlauf von eSAF bekannt. Die Bundesregierung will eine Vorreiterrolle Deutschlands bei der Entwicklung und Produktion von eSAF anreizen. Dies stärkt auch den Technologiestandort Deutschland und schafft neue Wachstumschancen für die Kraftstoffindustrie und den Anlagenbau, um auch moderne Produktionstechnologien zu exportieren. Hierzu führt die Bundesregierung Forschungsergebnisse, Produktionskapazitäten und Infrastrukturentwicklung zusammen und bringt sie schnell in die Anwendung.

13. Welche Produktionskapazitäten für synthetische Flugkraftstoffe bestehen in Deutschland derzeit, welche befinden sich nach Kenntnis der Bundesregierung im Bau, und welche weiteren Kapazitäten sind bis 2030 geplant (bitte nach Standort, Technologiepfad, geplanter Jahreskapazität und voraussichtlichem Inbetriebnahmejahr aufschlüsseln)?

Projekt/Einrichtung	Geplante Jahreskapazität	voraussichtliches Inbetriebnahmejahr	Standort
Leuna	1,381 (est.)	2027	Chemiepark Leuna,
Brandenburg	28,000	2030	Brandenburg
Frankfurt	1,000	2025	Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main
Lausitz	7,500	N/A	Cottbus, Brandenburg
Brandenburg eSAF, Schwedt	30,000	2030	PCK industrial site, Schwedt/Oder
Leuna	200,000	2030	Leuna Chemical Complex, Leuna
Werlte	400	2021	Werlte e-fuel plant, Werlte
Böhlen	50,000	2027	Böhlen-Lippendorf industrial park
Jülich	100	2024	Brainergy Park Jülich, Jülich
Freiburg	N/A	2028	Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg
Schönhagen	300	N/A	Schönhagen Airfield, Trebbin (Schönhagen)
Karlsruhe	2,763 (est.)	N/A	KIT, Karlsruhe
Frankfurt am Main	500	2026	Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main
Frankfurt am Main - Expansion	80,000	2030	Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main
Düsseldorf	250	2028	Düsseldorf

14. Welche Forschungs- und Entwicklungsprojekte des Bundes zu synthetischen Flugkraftstoffen, wasserstoffbasierten Flugzeugantrieben, batterieelektrischen Flugzeugen oder hybridelektrischen Flugzeugen wurden seit dem 1. Januar 2022 gegebenenfalls bewilligt oder gefördert (bitte nach Projekt, Zuwendungsempfänger, Fördervolumen, Laufzeit und zuständigem Ressort aufschlüsseln)?

Eine Übersicht zu den genannten Forschungs- und Entwicklungsprojekten des Bundes ist als Anlage 1* beigelegt. Hinsichtlich synthetischer Flugkraftstoffe wird zusätzlich auf die Antwort zu Frage 13 verwiesen.

15. Wie bewertet die Bundesregierung den gegenwärtigen technologischen und wirtschaftlichen Reifegrad alternativer Flugkraftstoffe und Antriebssysteme für den Einsatz im Luftverkehr?

Die Verwendung alternativer Kraftstoffe ist derzeit immer noch teurer als die Verwendung herkömmlicher Kraftstoffe, weshalb der Einsatz über die europäische ReFuelEU Aviation Verordnung mittels Beimischungsquoten angereizt wird. Mittel- bis langfristig ist sowohl biogenes als auch strombasiertes SAF nötig, um den Bedarf an nachhaltigen Flugkraftstoffen zu decken. Um den Markthochlauf strombasierter Flugkraftstoffe zu unterstützen, plant das BMV die Förderung über einen Doppelauktionsmechanismus mit einem Fördervolumen von bis zu zwei Milliarden Euro.

16. Wie bewertet die Bundesregierung das Verhältnis zwischen kurzfristiger Versorgungssicherheit des Luftverkehrs und dem mittel- bis langfristigen Ziel der Dekarbonisierung durch synthetische Flugkraftstoffe und alternative Antriebssysteme?

Moderne, heute in Dienst gestellte Flugzeuge bleiben mindestens 20 Jahre in Betrieb. Somit ist vor allem der Luftverkehr auf der Langstrecke auch in Zukunft auf flüssige Kraftstoffe angewiesen. Der Einsatz von SAF ist der bedeutendste Baustein der Transformation zum CO₂-neutralen Luftverkehr. Die Bundesregierung steht fest hinter diesem Ansatz und setzt sich daher für den Hochlauf der SAF-Produktion im industriellen Maßstab ein. Eine größere Verfügbarkeit stärkt langfristig auch die Versorgungssicherheit Deutschlands.

17. Welche Strategie verfolgt die Bundesregierung gegebenenfalls, um die Abhängigkeit Deutschlands von geopolitisch besonders verwundbaren Importwegen für Flugturbinenkraftstoff und dessen Vorprodukte zu verringern?

Die Mineralölwirtschaft ist marktwirtschaftlich organisiert. Das umfasst u. a. die Produktion, Verarbeitung und die Logistik/Transport. Die Bundesregierung hat darauf keinen Einfluss. Sie wird sich allerdings dort wo möglich für eine weitere Diversifizierung auch von Lieferwegen einsetzen.

* Von einer Drucklegung der Tabelle wird abgesehen. Diese ist auf Bundestagsdrucksache 21/7342 auf der Internetseite des Deutschen Bundestages abrufbar.

18. Welche Schlussfolgerungen zieht die Bundesregierung aus der aktuellen Versorgungslage für die künftige Ausgestaltung der Luftverkehrs-, Energieversorgungs- und Forschungsstrategie des Bundes?

Die neue Luftfahrtstrategie der Bundesregierung ist im Lichte der Krise im Nahen Osten entstanden und behandelt die Resilienz des Luftfahrtstandortes Deutschland als ein wesentliches Ziel der künftigen Luftfahrtpolitik.

BMW: FuE-Projekte zu den Themen wasserstoffbasierte Flugzeugantriebe, batterieelektrische oder hybridelektrische Flugzeuge

Zuwendungsempfänger	Beginn	Ende	Akronym (Projektname)	0864 Bundesmittel / 0884 Zuwendung
Airbus Operations GmbH	01.01.2020	31.03.2023	ESBEF	9.950.000,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.01.2020	31.03.2023	ESBEF	249.900,00 €
Technische Universität Hamburg	01.01.2020	31.03.2023	ESBEF	589.321,86 €
MTU Aero Engines AG	01.01.2020	31.12.2023	HEPS	1.606.500,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.01.2020	31.12.2024	HEPS	3.770.000,00 €
Deutsche Aircraft GmbH	01.03.2020	31.12.2024	328eHY-LAB	3.597.621,54 €
GE Aviation Advanced Technology, Zweigniederlassung der General Electric Deutschland Holding GmbH	01.03.2020	31.12.2024	328eHY-LAB	2.838.950,00 €
Deutsche Aircraft GmbH	01.03.2020	31.12.2024	328eHY-TECH	4.338.372,95 €
GE Aviation Advanced Technology, Zweigniederlassung der General Electric Deutschland Holding GmbH	01.03.2020	31.12.2024	328eHY-TECH	2.778.550,00 €
PACE Aerospace Engineering and Information Technology GmbH	01.03.2020	30.06.2023	328eHY-TECH	165.900,00 €
Technische Universität Berlin	01.03.2020	31.08.2023	328eHY-TECH	249.382,96 €
MTU Aero Engines AG	01.03.2020	30.11.2023	EPS	330.500,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.03.2020	31.12.2024	EPS	3.742.045,78 €
Siemens Aktiengesellschaft	01.05.2020	31.12.2023	AdHyBau	1.493.400,00 €
MT Aerospace AG	01.05.2020	31.03.2024	AdHyBau	440.679,46 €
Technische Universität Dresden	01.05.2020	31.12.2023	AdHyBau	593.000,00 €
Karlsruher Institut für Technologie (Großforschungsaufgabe)	01.05.2020	31.12.2023	AdHyBau	596.100,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.05.2020	31.12.2023	AdHyBau	708.000,00 €
Airbus Helicopters Technik GmbH	01.06.2020	31.12.2024	eTail	1.131.429,08 €
Kopter Germany GmbH	01.06.2020	31.12.2024	eTail	594.746,68 €
Technische Universität Hamburg	01.06.2020	31.08.2024	eTail	231.042,25 €
MACCON GmbH & Co. KG	01.06.2020	31.12.2024	eTail	300.000,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.06.2020	31.12.2024	eTail	449.900,00 €
Oswald Elektromotoren GmbH	01.07.2020	31.08.2024	EPROREF	486.449,84 €
Technische Universität Braunschweig	01.07.2020	31.08.2024	EPROREF	1.080.754,16 €
Airbus Operations GmbH	01.08.2020	30.06.2024	iTherNet	1.075.398,39 €
Technische Universität Hamburg	01.08.2020	30.06.2024	iTherNet	799.183,05 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.08.2020	30.06.2024	iTherNet	243.392,23 €
Liebherr-Electronics and Drives GmbH	01.09.2020	31.05.2024	TELEV	1.232.715,19 €
Infineon Technologies AG	01.09.2020	31.05.2024	TELEV	1.473.950,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.09.2020	31.05.2024	TELEV	3.019.800,00 €
Airbus Defence and Space GmbH	01.09.2020	31.05.2024	TELEV	1.500.700,00 €
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	01.09.2020	31.12.2023	HYBELF2G	5.194.750,00 €
MTU Aero Engines AG	01.09.2020	30.09.2024	Aero Stack	3.076.500,00 €
ZLT Zeppelin Luftschifftechnik GmbH & Co KG	01.10.2020	31.03.2023	HeRKOlus	286.250,00 €
Universität Stuttgart	01.10.2020	31.03.2023	HeRKOlus	223.237,74 €
APUS Zero Emission GmbH	01.11.2020	31.08.2025	AVICELL	1.131.000,00 €
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	01.11.2020	31.08.2025	AVICELL	1.231.400,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.11.2020	31.10.2024	AVICELL	903.124,27 €
Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH	01.11.2020	31.10.2022	E-SATstart	16.833,68 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.11.2020	31.03.2023	E-SATstart	3.168.426,76 €
Helix-Carbon GmbH	01.11.2020	31.10.2022	E-SATstart	161.597,15 €
ENGIRO GmbH	01.11.2020	31.10.2022	E-SATstart	71.500,00 €
IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH	01.11.2020	31.10.2022	E-SATstart	126.800,97 €
CirQua GmbH	01.11.2020	31.10.2022	E-SATstart	74.502,73 €
MTU Aero Engines AG	01.11.2020	31.12.2022	E-SATstart	690.000,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.11.2020	31.12.2022	E-SATstart	347.100,00 €
Airbus Operations GmbH	01.11.2020	31.10.2024	TEWES	19.213.500,00 €
Diehl Aviation Laupheim GmbH	01.11.2020	31.10.2024	TEWES	879.950,00 €
Diehl Aerospace GmbH	01.11.2020	31.10.2024	TEWES	738.813,40 €
Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH	01.11.2020	31.10.2024	TEWES	4.447.094,40 €
Diehl Aviation Gilching GmbH	01.11.2020	31.10.2024	TEWES	3.684.800,00 €
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	01.01.2021	31.03.2024	TELEM	4.999.850,00 €
Vacuumschmelze GmbH & Co. KG	01.01.2021	31.03.2024	TELEM	627.652,46 €
MTU Aero Engines AG	01.01.2021	31.03.2024	TELEM	320.000,00 €
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	01.01.2021	31.03.2024	TELEM	1.047.253,93 €
Industrieanlagen- Betriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung	01.01.2021	31.03.2024	TELEM	355.444,66 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.01.2021	31.03.2024	TELEM	384.416,42 €
Airbus Defence and Space GmbH	01.01.2021	30.06.2024	GAR-ELAn	16.349.050,00 €
MTU Aero Engines AG	01.03.2021	31.05.2025	EnaBle	444.250,00 €
Lilium eAircraft GmbH	01.04.2021	30.09.2024	PEGASUS	2.384.180,12 €
Diehl Aerospace GmbH	01.07.2021	31.03.2026	EnaBle	1.070.050,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.07.2021	31.03.2026	EnaBle	1.356.500,00 €
Universität Ulm	01.07.2021	31.03.2026	EnaBle	1.585.800,00 €
H2FLY GmbH	01.07.2021	30.09.2025	EnaBle	149.750,00 €
Airbus Urban Mobility GmbH	01.10.2021	31.03.2025	AMI-HORATIO	1.648.450,00 €
Diehl Aerospace GmbH	01.10.2021	31.03.2025	AMI-HORATIO	3.149.900,00 €
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	01.10.2021	31.10.2026	WotAn	4.143.300,00 €
GE Aviation Advanced Technology, Zweigniederlassung der General Electric Deutschland Holding GmbH	01.10.2021	31.03.2026	WAKOS	2.576.550,00 €
MTU Aero Engines AG	01.11.2021	31.01.2025	H2Prop	6.058.000,00 €
MT Aerospace AG	01.11.2021	31.01.2025	H2Prop	1.074.850,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.11.2021	31.01.2025	H2Prop	1.856.374,83 €
Airbus Operations GmbH	01.01.2022	30.04.2025	SKAiB	16.788.700,00 €
Diehl Aviation Gilching GmbH	01.01.2022	30.06.2026	SKAiB	1.183.550,00 €
Diehl Aviation Laupheim GmbH	01.01.2022	30.06.2026	SKAiB	699.900,00 €
Diehl Aerospace GmbH	01.01.2022	30.06.2026	SKAiB	524.900,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.01.2022	30.06.2026	SKAiB	2.991.600,00 €
TLK-Thermo GmbH	01.01.2022	30.06.2026	SKAiB	711.230,00 €
PACE Aerospace Engineering and Information Technology GmbH	01.01.2022	31.12.2024	SKAiB	314.900,00 €
Technische Universität Braunschweig	01.01.2022	30.06.2026	SKAiB	1.337.700,00 €
Technische Universität Dresden	01.01.2022	30.06.2026	SKAiB	874.300,00 €
Aerostack GmbH	01.01.2022	30.04.2025	SKAiB	1.293.180,33 €
Universität Stuttgart	01.01.2022	31.12.2025	AMI-HORATIO	487.200,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.01.2022	31.03.2027	328H2-FC	13.673.300,00 €
Deutsche Aircraft GmbH	01.01.2022	31.12.2025	328H2-FC	1.011.350,00 €
H2FLY GmbH	01.01.2022	31.12.2026	328H2-FC	11.618.929,00 €
Diehl Aerospace GmbH	01.01.2022	31.12.2025	328H2-FC	512.600,00 €
Diehl Aviation Laupheim GmbH	01.01.2022	31.12.2025	328H2-FC	562.400,00 €
Diehl Aviation Gilching GmbH	01.01.2022	29.02.2024	328H2-FC	157.919,55 €
HS Elektronik Systeme GmbH	01.01.2022	31.12.2025	328H2-FC	250.650,00 €
Bauhaus Luftfahrt e.V.	01.01.2022	31.12.2024	328H2-FC	345.100,00 €
Industrieanlagen- Betriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung	01.01.2022	31.12.2025	328H2-FC	58.100,00 €
Airbus Aerostructures GmbH	01.01.2022	31.12.2023	328H2-FC	126.441,52 €
GE Aviation Advanced Technology, Zweigniederlassung der General Electric Deutschland Holding GmbH	01.01.2022	31.12.2025	328H2-FC	458.700,00 €
Diehl Aerospace GmbH	01.09.2022	31.08.2027	ALBERT	1.049.900,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.09.2022	31.08.2026	ALBERT	892.700,00 €
H2FLY GmbH	01.09.2022	31.08.2026	ALBERT	1.124.300,00 €
HS Elektronik Systeme GmbH	01.09.2022	31.08.2027	ALBERT	1.046.100,00 €
Universität Ulm	01.09.2022	31.08.2027	ALBERT	1.144.400,00 €
Airbus Operations GmbH	01.10.2022	30.09.2026	WAKOS	4.251.400,00 €
Technische Universität München	01.10.2022	31.03.2026	WAKOS	489.700,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.10.2022	30.09.2026	WAKOS	1.865.600,00 €
Technische Universität Dresden	01.10.2022	31.03.2026	WAKOS	289.100,00 €
herone GmbH	01.10.2022	31.03.2026	WAKOS	347.100,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.10.2022	31.03.2026	WAKOS	1.287.700,00 €
Universität Bremen	01.10.2022	31.03.2026	WAKOS	240.500,00 €
PFW Aerospace GmbH	01.10.2022	30.09.2026	WAKOS	857.900,00 €
Siemens Industry Software GmbH	01.10.2022	31.03.2026	WAKOS	139.100,00 €
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	01.10.2022	31.03.2026	WAKOS	234.400,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.11.2022	31.10.2027	WotAn	4.764.700,00 €
Technische Universität Darmstadt	01.11.2022	31.10.2026	WotAn	740.900,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.02.2023	31.12.2028	UpLift	54.813.700,00 €
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	01.03.2023	31.12.2026	OptTuGen	2.483.150,00 €

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	28.03.2023	31.03.2027	UpLift-H2_KryoTech	13.622.600,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	30.03.2023	30.09.2026	UpLift_B	15.373.000,00 €
Airbus Operations GmbH	01.04.2023	30.09.2026	iPREFER	5.510.715,14 €
ZAL Zentrum für Angewandte Luftfahrtforschung GmbH	01.04.2023	30.09.2026	iPREFER	611.000,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.04.2023	30.09.2026	iPREFER	500.200,00 €
Technische Universität Hamburg	01.04.2023	30.09.2026	iPREFER	1.337.900,00 €
Synergeticon GmbH	01.04.2023	30.09.2026	iPREFER	442.065,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.04.2023	31.12.2026	UpLift_A	17.859.100,00 €
Airbus Operations GmbH	01.05.2023	31.03.2027	ZEDi	7.947.500,00 €
PFW Aerospace GmbH	01.05.2023	31.03.2027	ZEDi	1.069.450,00 €
Witzenmann GmbH	01.05.2023	31.03.2027	ZEDi	546.750,00 €
herone GmbH	01.05.2023	31.07.2026	ZEDi	403.975,00 €
Helmut-Schmidt-Universität - Universität der Bundeswehr Hamburg	01.05.2023	31.10.2026	ZEDi	371.400,00 €
Universität Stuttgart	01.05.2023	31.12.2026	eMission	911.700,00 €
Oswald Elektromotoren GmbH	01.05.2023	31.10.2027	EPIFAN	528.060,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.05.2023	31.10.2027	EPIFAN	550.700,00 €
Technische Universität Braunschweig	01.05.2023	31.10.2026	EPIFAN	1.164.700,00 €
GE Aviation Advanced Technology, Zweigniederlassung der General Electric Deutschland Holding GmbH	01.06.2023	30.09.2026	IntegH2-TRF	1.860.350,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.06.2023	30.09.2026	IntegH2-TRF	299.900,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.06.2023	31.12.2026	KlioWaLH2	516.700,00 €
Technische Universität Hamburg	01.06.2023	31.12.2026	KlioWaLH2	747.200,00 €
Autoflug GmbH	01.06.2023	31.03.2027	Precise	270.700,00 €
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	01.06.2023	31.03.2027	Precise	399.400,00 €
MTU Aero Engines AG	01.06.2023	31.12.2026	TeTeAnt-H2	8.824.950,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.06.2023	31.12.2026	TeTeAnt-H2	4.625.500,00 €
Leibniz Universität Hannover	01.06.2023	31.12.2026	TeTeAnt-H2	1.589.400,00 €
Universität der Bundeswehr München	01.06.2023	31.12.2026	TeTeAnt-H2	449.200,00 €
Technische Universität Darmstadt	01.06.2023	31.12.2026	TeTeAnt-H2	899.100,00 €
Karlsruher Institut für Technologie (Universitätsaufgabe)	01.06.2023	31.12.2026	TeTeAnt-H2	439.500,00 €
Universität Stuttgart	01.06.2023	31.12.2026	TeTeAnt-H2	3.579.900,00 €
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	01.06.2023	31.12.2026	TeTeAnt-H2	2.067.550,00 €
Lufthansa Technik Aktiengesellschaft	01.07.2023	31.12.2026	KlioWaLH2	893.000,00 €
Airbus Operations GmbH	01.07.2023	30.09.2026	TACOMA	2.263.100,00 €
INVENT Innovative Verbundwerkstoffe Realisation und Vermarktung neuer Technologien GmbH	01.07.2023	30.09.2026	TACOMA	498.160,00 €
Broetje-Automation GmbH	01.07.2023	30.09.2026	TACOMA	524.900,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.07.2023	30.09.2026	TACOMA	6.970.200,00 €
Lufthansa Technik Aktiengesellschaft	01.07.2023	30.09.2026	TACOMA	465.000,00 €
Ostseestaal GmbH & Co. KG	01.07.2023	30.09.2026	TACOMA	423.650,00 €
Airbus Operations GmbH	01.07.2023	01.05.2025	ZEexplore	953.724,06 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.07.2023	30.09.2026	ZEexplore	946.400,00 €
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	01.07.2023	30.06.2028	HY2C-Komp	5.370.600,00 €
Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg	01.07.2023	31.12.2026	HY2C-Komp	369.600,00 €
Technische Universität München	01.07.2023	30.06.2028	HY2C-Komp	1.412.100,00 €
MTU Aero Engines AG	01.08.2023	31.12.2026	Metal Stack	3.682.500,00 €
M & D Flugzeugbau GmbH & Co. KG	01.08.2023	31.12.2026	SHOREliner	3.000.010,00 €
Schill + Seilacher Struktol GmbH	01.08.2023	31.12.2026	SHOREliner	424.050,00 €
Broetje-Automation GmbH	01.08.2023	31.12.2026	SHOREliner	399.900,00 €
Leibniz Universität Hannover	01.08.2023	31.12.2026	SHOREliner	439.700,00 €
Technische Universität Braunschweig	01.08.2023	31.12.2026	SHOREliner	508.300,00 €
Technische Universität Clausthal	01.08.2023	31.12.2026	SHOREliner	399.700,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.08.2023	31.12.2027	WAYVorDo228	8.876.461,95 €
MTU Aero Engines AG	01.08.2023	31.12.2027	WAYVorDo228	7.152.076,17 €
MT Aerospace AG	01.08.2023	31.12.2027	WAYVorDo228	126.600,00 €
Airbus Operations GmbH	01.08.2023	31.10.2024	HYBATS	83.373,10 €
Technische Universität Braunschweig	01.08.2023	31.10.2026	HYBATS	1.832.391,65 €
Henkel AG & Co. KGaA	01.08.2023	31.10.2026	HYBATS	300.650,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.08.2023	31.03.2025	HYBATS	795.282,70 €
Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe GmbH	01.08.2023	31.03.2025	HYBATS	941.804,00 €
FASERINSTITUT BREMEN e.V.	01.08.2023	31.03.2025	HYBATS	400.427,00 €
GasTurb GmbH	01.09.2023	31.08.2026	HyKliik	325.520,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.09.2023	31.08.2026	HyKliik	346.100,00 €
Bauhaus Luftfahrt e.V.	01.09.2023	31.08.2026	HyKliik	153.200,00 €
Präwest Präzisionswerkstätten Dr.-Ing. Heinz-Rudolf Jung GmbH & Co. KG	01.10.2023	30.09.2026	HyAMAPU	601.750,00 €
Diehl Aerospace GmbH	01.10.2023	30.09.2026	HyAMAPU	290.950,00 €
Oetzbach "Edelstahl" Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.10.2023	30.09.2026	HyAMAPU	174.915,00 €
Fachhochschule Aachen	01.10.2023	30.09.2026	HyAMAPU	600.800,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.10.2023	30.09.2026	HyAMAPU	696.200,00 €
TPW CTinspect GmbH	01.10.2023	30.09.2026	HyAMAPU	129.155,00 €
MTU Aero Engines AG	01.10.2023	31.12.2026	TRIM_WET	3.887.885,94 €
Universität der Bundeswehr München	01.10.2023	31.12.2026	TRIM_WET	636.000,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.10.2023	31.12.2026	TRIM_WET	1.199.600,00 €
Technische Universität Darmstadt	01.10.2023	31.12.2026	OptTuGen	339.900,00 €
Technische Universität München	01.10.2023	31.12.2026	OptTuGen	232.600,00 €
GE Aviation Advanced Technology, Zweigniederlassung der General Electric Deutschland Holding GmbH	01.11.2023	01.05.2025	H2-LoNOCS	226.047,06 €
Airbus Operations GmbH	01.11.2023	01.05.2025	H2-LoNOCS	424.078,30 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.11.2023	31.12.2026	H2-LoNOCS	599.000,00 €
Technische Universität München	01.11.2023	31.12.2026	H2-LoNOCS	719.700,00 €
Bauhaus Luftfahrt e.V.	01.04.2024	31.03.2027	DWiTE	344.600,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.04.2024	31.03.2027	DWiTE	273.800,00 €
Technische Universität Hamburg	01.04.2024	31.03.2027	DWiTE	287.100,00 €
Technische Universität München	01.04.2024	31.03.2027	DWiTE	282.600,00 €
H2FLY GmbH	01.05.2024	30.06.2028	328H2-FC-II	7.389.700,00 €
Airbus Operations GmbH	01.05.2024	30.04.2027	ZEBRA1	2.036.204,85 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.05.2024	30.04.2027	ZEBRA1	2.450.000,00 €
Technische Universität Hamburg	01.05.2024	30.04.2027	ZEBRA1	745.300,00 €
ZAL Zentrum für Angewandte Luftfahrtforschung GmbH	01.05.2024	31.07.2027	BeHyPSy	500.305,00 €
Breezer Aircraft GmbH & Co. KG	01.05.2024	31.07.2027	BeHyPSy	389.740,00 €
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	01.05.2024	31.07.2027	BeHyPSy	620.300,00 €
Helmut-Schmidt-Universität - Universität der Bundeswehr Hamburg	01.05.2024	31.07.2027	BeHyPSy	1.384.400,00 €
RST Rostock System-Technik GmbH	01.05.2024	31.07.2027	BeHyPSy	317.200,00 €
Zentrum für Brennstoffzellen-Technik GmbH	01.05.2024	31.07.2027	BeHyPSy	1.194.000,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.06.2024	31.05.2027	POWERFLIGHT	815.700,00 €
Technische Universität Braunschweig	01.06.2024	31.05.2027	POWERFLIGHT	504.200,00 €
NIMAK Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.06.2024	31.05.2027	POWERFLIGHT	309.550,00 €
AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH	01.07.2024	31.01.2028	HYDRO	9.446.350,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.07.2024	31.01.2028	HYDRO	6.458.800,00 €
MTU Aero Engines AG	01.07.2024	30.09.2027	SimFlyFC	2.745.100,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.07.2024	30.09.2027	SimFlyFC	1.999.700,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.07.2024	30.09.2027	SimFlyFC	478.000,00 €
Universität Stuttgart	01.07.2024	30.06.2027	DOXWING	659.000,00 €
Technische Universität Berlin	01.07.2024	30.06.2027	DOXWING	301.800,00 €
Bauhaus Luftfahrt e.V.	01.07.2024	30.06.2027	DOXWING	397.000,00 €
Siemens Aktiengesellschaft	01.08.2024	31.07.2028	AdHyBau2	997.250,00 €
MT Aerospace AG	01.08.2024	31.07.2028	AdHyBau2	512.100,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.08.2024	31.07.2028	AdHyBau2	890.100,00 €
Technische Universität Dresden	01.08.2024	31.07.2028	AdHyBau2	1.036.900,00 €
Karlsruher Institut für Technologie (Großforschungsaufgabe)	01.08.2024	31.07.2028	AdHyBau2	667.400,00 €
Additive Drives GmbH	01.08.2024	31.07.2028	AdHyBau2	891.670,00 €
Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe GmbH	01.08.2024	31.12.2026	HyFive	314.100,00 €
Jetpel GmbH	01.09.2024	31.08.2027	GyroJet	333.775,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.09.2024	31.08.2027	GyroJet	501.100,00 €
Treo - Labor für Umweltsimulation GmbH	01.09.2024	31.08.2028	hydroSHAKE	341.250,00 €
Technische Universität Hamburg	01.09.2024	31.08.2028	hydroSHAKE	457.500,00 €
Airbus Operations GmbH	01.10.2024	01.05.2025	ESPRIT	418.986,95 €
Technische Universität Hamburg	01.10.2024	31.12.2027	ESPRIT	749.100,00 €
Aerostack GmbH	01.10.2024	31.12.2027	ESPRIT	24.562,53 €

TLK-Thermo GmbH	01.10.2024	31.12.2025	ESPRIT	62.636,69 €
Boeing Deutschland GmbH	01.11.2024	31.10.2028	SENONA	1.200.000,00 €
Modell- und Formenbau Blasius Gerg GmbH	01.11.2024	31.10.2028	SENONA	649.935,00 €
Technische Universität Darmstadt	01.11.2024	31.10.2028	SENONA	642.600,00 €
KLK Motorsport GmbH	01.11.2024	31.10.2028	SENONA	975.195,00 €
Universität der Bundeswehr München	01.11.2024	31.10.2028	SENONA	696.100,00 €
IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH	01.11.2024	31.10.2028	SENONA	700.000,00 €
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	01.11.2024	31.10.2028	SENONA	900.500,00 €
Keller Feinwerktechnik GmbH	01.11.2024	31.10.2027	TankWing	202.410,00 €
A. Liersch GmbH	01.11.2024	31.10.2027	TankWing	175.760,00 €
Technische Universität München	01.11.2024	31.10.2027	TankWing	284.300,00 €
Infineon Technologies AG	01.12.2024	30.11.2027	HySEAT	676.150,00 €
Airbus Defence and Space GmbH	01.12.2024	30.11.2027	HySEAT	299.000,00 €
CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH	01.12.2024	30.11.2027	HySEAT	716.100,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.12.2024	30.11.2027	HySEAT	889.600,00 €
Universität Bremen	01.12.2024	30.11.2027	HySEAT	397.700,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.01.2025	31.12.2027	328H2-FC-II	18.585.600,00 €
Diehl Aerospace GmbH	01.01.2025	30.09.2027	328H2-FC-II	692.200,00 €
GE Aviation Advanced Technology, Zweigniederlassung der General Electric Deutschland Holding GmbH	01.01.2025	31.12.2027	328H2-FC-II	792.850,00 €
Kopter Germany GmbH	01.01.2025	31.12.2027	FEVARI	422.250,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.01.2025	31.12.2027	FEVARI	535.600,00 €
Technische Universität München	01.01.2025	31.12.2027	FEVARI	250.600,00 €
EFT Mobility AG	01.01.2025	31.12.2027	FEVARI	543.660,00 €
PACE Aerospace Engineering and Information Technology GmbH	01.01.2025	31.12.2027	MoMBASa	373.950,00 €
Technische Universität Berlin	01.01.2025	31.12.2027	MoMBASa	737.300,00 €
Airbus Operations GmbH	01.01.2025	01.05.2025	ZETeBS	3.763.250,00 €
Airbus Defence and Space GmbH	01.01.2025	01.05.2025	ZETeBS	7.159.900,00 €
FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG	01.01.2025	01.05.2025	ZETeBS	910.900,00 €
ExxpertSystems GmbH	01.01.2025	31.03.2028	ZETeBS	6.030,65 €
Technische Universität Hamburg	01.01.2025	01.01.2026	ZETeBS	872.500,00 €
Vaeridion GmbH	01.01.2025	30.06.2027	FREA	681.720,00 €
Bauhaus Luftfahrt e.V.	01.01.2025	30.06.2027	FREA	418.600,00 €
INVENT Innovative Verbundwerkstoffe Realisation und Vermarktung neuer Technologien GmbH	01.01.2025	30.06.2027	FREA	482.820,00 €
Technische Universität München	01.01.2025	30.06.2027	FREA	647.200,00 €
IT Concepts GmbH	01.01.2025	31.12.2027	H2-Endo	693.030,00 €
3D.aero GmbH	01.01.2025	31.12.2027	H2-Endo	647.465,00 €
Leder Elektronik Design GmbH	01.01.2025	31.12.2027	H2-Endo	269.230,00 €
Technische Universität Hamburg	01.01.2025	31.12.2027	H2-Endo	480.000,00 €
G + L Innotec GmbH	01.01.2025	31.12.2027	ZEFFAC	616.785,00 €
ACCESS e.V.	01.01.2025	31.12.2027	ZEFFAC	1.099.000,00 €
CME Control Motion Electronics GmbH	01.01.2025	31.12.2027	ZEFFAC	386.100,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.01.2025	31.12.2027	ZEFFAC	704.200,00 €
Center for Hybrid Electric Systems Cottbus GmbH (CHESCO GmbH)	01.01.2025	31.12.2026	HY2C-Komp	1.097.000,00 €
PACE Aerospace Engineering and Information Technology GmbH	01.10.2025	30.09.2028	MIMOSA	800.750,00 €
AVL Deutschland GmbH	01.10.2025	30.09.2028	MIMOSA	456.800,00 €
Deutsche Aircraft GmbH	01.10.2025	30.09.2028	MIMOSA	291.700,00 €
Technische Universität Berlin	01.10.2025	30.09.2028	MIMOSA	841.600,00 €
MTU Aero Engines AG	01.10.2025	30.09.2029	KlimaRAT	3.883.900,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.10.2025	30.09.2029	KlimaRAT	3.067.200,00 €
MTU Maintenance Hannover GmbH	01.10.2025	30.09.2029	KlimaRAT	181.300,00 €
Universität der Bundeswehr München	01.10.2025	30.09.2029	KlimaRAT	445.500,00 €
Universität Stuttgart	01.10.2025	30.09.2029	KlimaRAT	3.922.500,00 €
Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH	01.10.2025	30.09.2027	NEWFLAIR	3.654.350,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.10.2025	30.09.2027	NEWFLAIR	2.797.200,00 €
Technische Universität Berlin	01.10.2025	30.09.2027	NEWFLAIR	543.100,00 €
Deutsche Aircraft GmbH	01.10.2025	30.09.2027	NEWFLAIR	608.700,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	1.640.500,00 €
Technische Universität Berlin	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	708.900,00 €
Technische Universität Braunschweig	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	1.139.900,00 €
Technische Universität Dresden	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	627.100,00 €
Technische Universität Darmstadt	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	288.400,00 €
Technische Universität Hamburg	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	622.200,00 €
Technische Universität München	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	1.126.100,00 €
Universität der Bundeswehr München	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	283.500,00 €
Universität Stuttgart	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	675.800,00 €
Bauhaus Luftfahrt e.V.	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	1.057.900,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	1.036.900,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.10.2025	30.09.2028	ATLAS1	300.000,00 €
Zentrum für Brennstoffzellen-Technik GmbH	01.10.2025	31.01.2029	NH3Avi	449.100,00 €
Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.	01.10.2025	31.01.2029	NH3Avi	402.000,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.10.2025	31.01.2029	NH3Avi	594.100,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.10.2025	31.01.2029	NH3Avi	313.000,00 €
Technische Universität Dresden	01.10.2025	30.09.2028	PolKa	844.400,00 €
Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e. V.	01.10.2025	30.09.2028	PolKa	424.000,00 €
Deutsche Aircraft GmbH	01.01.2026	31.12.2027	SPICE1	1.111.400,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.01.2026	31.12.2027	SPICE1	863.800,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.01.2026	31.12.2027	SPICE1	495.800,00 €
Technische Universität Braunschweig	01.01.2026	31.12.2027	SPICE1	566.500,00 €
Airbus Operations GmbH	01.01.2026	31.12.2028	GENTwoPRO	3.550.450,00 €
Aerostack GmbH	01.01.2026	31.12.2028	GentwoPro	4.847.150,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.01.2026	31.12.2028	GentwoPro	1.995.800,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.01.2026	31.12.2028	GentwoPro	643.400,00 €
Technische Universität Braunschweig	01.01.2026	31.12.2028	GENTwoPRO	496.400,00 €
TLK-Thermo GmbH	01.01.2026	31.12.2028	GenTwoPro	468.260,00 €
MTU Aero Engines AG	01.01.2026	31.12.2028	VirtualFFC	3.225.000,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.01.2026	31.12.2028	VirtualFFC	767.200,00 €
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.01.2026	31.12.2028	VirtualFFC	434.000,00 €
Karlsruher Institut für Technologie (Universitätsaufgabe)	01.01.2026	31.12.2028	VirtualFFC	756.800,00 €
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	01.01.2026	31.12.2028	VirtualFFC	735.500,00 €
FBGS Technologies GmbH	01.01.2026	31.12.2028	SEHRKALT	580.125,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.01.2026	31.12.2028	SEHRKALT	647.100,00 €
FASERINSTITUT BREMEN e.V.	01.01.2026	31.12.2028	SEHRKALT	754.700,00 €
INVENT Innovative Verbundwerkstoffe Realisation und Vermarktung neuer Technologien GmbH	01.01.2026	31.12.2028	SEHRKALT	554.450,00 €
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	01.01.2026	30.11.2028	CryoGaNIC	590.800,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.01.2026	31.12.2028	CryoGaNIC	585.800,00 €
Technische Universität Chemnitz	01.01.2026	30.11.2028	CryoGaNIC	443.600,00 €
Forschungszentrum Jülich GmbH	01.01.2026	31.12.2029	batterFLY	553.700,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.01.2026	31.12.2029	batterFLY	449.600,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.01.2026	31.12.2029	batterFLY	568.000,00 €
Universität Stuttgart	01.01.2026	31.12.2029	batterFLY	378.300,00 €
Technische Universität München	01.01.2026	31.12.2029	batterFLY	524.700,00 €
Aerostack GmbH	01.04.2026	31.03.2029	StackPerLe	4.691.500,00 €
Breuckmann GmbH & Co. KG	01.04.2026	31.03.2029	VCoil	639.535,00 €
Additive Drives GmbH	01.04.2026	31.03.2029	VCoil	573.885,00 €
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden	01.04.2026	31.03.2029	VCoil	391.700,00 €
Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg	01.04.2026	31.03.2029	VCoil	493.300,00 €
Kasaero GmbH	01.05.2026	30.04.2029	MW-ULFK	700.375,00 €
Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt	01.05.2026	30.04.2029	MW-UlIfk	890.400,00 €
Oswald Elektromotoren GmbH	01.05.2026	30.04.2029	Ei-RiBa	593.190,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.05.2026	30.04.2029	Ei-RiBa	951.100,00 €
Technische Universität Braunschweig	01.05.2026	30.04.2029	Ei-RiBa	592.300,00 €
Hochschule Osnabrück	01.05.2026	30.04.2029	Ei-RiBa	858.600,00 €
Continental Aerospace Technologies GmbH	01.06.2026	31.05.2030	H2-Ces	819.250,00 €
Connova Deutschland GmbH	01.06.2026	31.05.2030	H2-Ces	629.980,00 €
Poppe + Potthoff GmbH	01.06.2026	31.05.2030	H2-Ces	869.100,00 €
IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH	01.06.2026	31.05.2030	H2-Ces	245.200,00 €

Technische Universität Dresden	01.06.2026	31.05.2030	H2-Ces	2.581.500,00 €
H2FLY GmbH	01.06.2026	30.11.2028	H2F175evo	9.956.200,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.06.2026	30.11.2028	H2F175evo	2.811.300,00 €
Diehl Aerospace GmbH	01.06.2026	30.11.2028	H2F175evo	650.050,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.06.2026	30.11.2028	H2F175evo	1.046.900,00 €
MTU Aero Engines AG	01.06.2026	28.02.2030	ValiSys	6.008.200,00 €
Universität Bayreuth	01.06.2026	31.05.2030	ELECSI4H2	588.500,00 €
Justus-Liebig-Universität Gießen	01.06.2026	31.05.2030	ELECSI4H2	579.700,00 €
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	01.06.2026	31.05.2030	ELECSI4H2	552.100,00 €
Airbus Operations GmbH	01.07.2026	30.06.2029	ProMoH2	3.170.800,00 €
BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH	01.07.2026	30.06.2029	ProMoH2	2.151.100,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.07.2026	30.06.2029	ProMoH2	1.321.500,00 €
Universität Bremen	01.07.2026	30.06.2029	ProMoH2	1.057.300,00 €
NUTECH Gesellschaft für Lasertechnik und Materialprüfung mbH	01.07.2026	30.06.2029	ProMoH2	879.775,00 €
Airbus Operations GmbH	01.07.2026	30.06.2029	Optimet	792.800,00 €
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.07.2026	30.06.2029	Optimet	263.700,00 €
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein	01.07.2026	30.06.2029	Optimet	1.469.100,00 €
Helmholtz-Zentrum hereon GmbH	01.07.2026	30.06.2029	Optimet	450.000,00 €
Nägele Mechanik GmbH	01.07.2026	30.06.2029	Optimet	253.435,00 €
Novelis Koblenz GmbH	01.07.2026	30.06.2029	Optimet	239.500,00 €
Rosswag GmbH	01.09.2026	31.08.2029	CryoHeatX	238.400,00 €
IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH	01.09.2026	31.08.2029	CryoHeatX	273.450,00 €
Technische Universität Dresden	01.09.2026	31.08.2029	CryoHeatX	318.300,00 €
Leibniz Universität Hannover	01.09.2026	31.08.2029	CryoHeatX	352.200,00 €
SWM Struktur- und Werkstoffmechanikforschung Dresden gemeinnützige GmbH	01.09.2026	31.08.2029	CryoHeatX	250.200,00 €

Vorabfassung - wird durch die lektorierte Version ersetzt.