

Leichtbau-Allianz BW

- Gemeinsam leichter voran -



- **AFBW:** Allianz Faserbasierte Werkstoffe (textile Mat / Prozesse)
- **CU BW** des Composites United (Mat. / Verfahren)
- **LBZ e.V.** Leichtbauzentrum Baden-Württemberg (Hybrider Leichtbau)

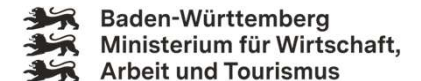
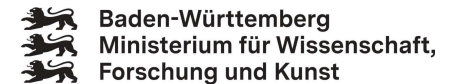


LB-A BW
Geschäftsstelle

Aufgaben & Tätigkeiten:

- Interessenvertretung / Unterstützung für Industrie und Forschung in BW,
- ..Technologietag Leichtbau, JEC Nachschau, Positionspapier 3D-Druck...
- Regeltermine: BW-Ministerien & BMWK-Strategiebeirat (Sprecher Prof. Henning)
- Nationale / Internationale Kontakte (JEC, Österreich, Schweiz, Schweden....)
- Mitgliederversammlungen, Workshops, Webseminare, LBZ Digital,
- Bisher 6 Carbon-Recycling Kongresse
- Bisher 10 Composite Simulation Kongresse

gefördert durch



betrieben von



Leichtbau als Schlüssel zur nachhaltigen Transformation für...

...Klimaschutz, Ressourcenschonung

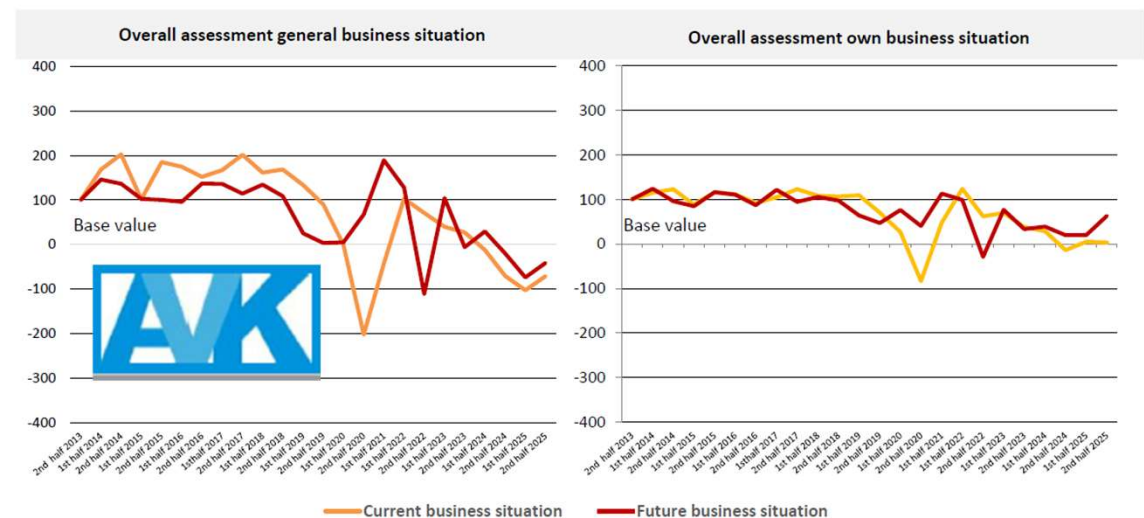
Herausforderungen:

- internationale Konkurrenz, Hohe Energiekosten, CO2-Bepreisung, Rohstoffverfügbarkeit....
- Zitat Vertreter Luft- und Raumfahrt: „...Abhängigkeit von China geht gar nicht.....“
- Zitat ntv: "China sieht uns nicht mal mehr im Rückspiegel"

→ Umsetzung ressourcenschonender Technologien im Leichtbau

Composite Report AVK-CU 2025

- (noch) kritische Bewertung der aktuellen Composite Geschäftslage
- **Aber:** Composites Development Index mit positivem Trend



Die ökonomische Bedeutung des Leichtbaus in Deutschland



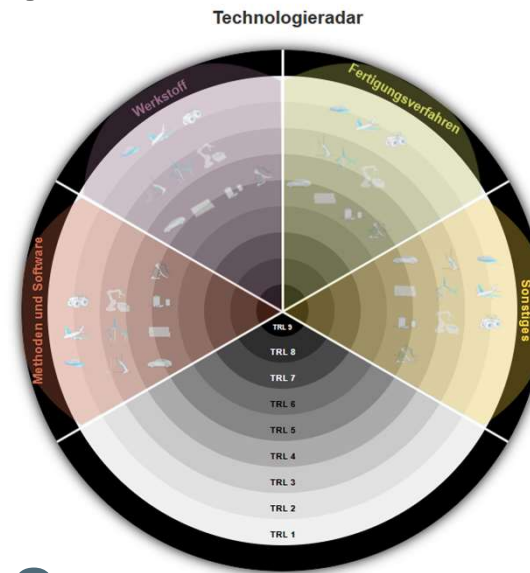
- Econmove-Studie im Auftrag des BMWK : 2019 erwirtschaftet Leichtbau € 360 Mrd. in D,
 - ca. 5,5 % des Gesamt-Bruttoproduktionswerts (v.a. Transport, Maschinenbau, Metallerzeugung)
 - ca. 4% der deutschen Wirtschaftsleistung, 1,3 Mio. Arbeitsplätze + sekundär sogar 3,2 Mio.

Langlebigkeit der FVK: Windrotorflügel 20-30 Jahre (Energie-Amortisation nach 3-6 Mon.)
Infrastruktur, Brücken 50-100 Jahre + Zementreduktion

- Recycling GFK in der Zement-Herstellung ist Standard, aber auch Seecontainerböden, Solar-Stützen
- Recycling CFK (V-Carbon, Mitsubishi Chemical, Katak-H, Holy, IPT Aachen, Swancor/Gigantex, Vestas Chemcycling, Longworth, Uplift360, ...)

Technologieradar

- Erfassung aktueller Leichtbauprojekte mit TRL..neue Trends...
- Bitte präsentieren auch sie Ihre Projekte (pdf-Template auf der LBA-BW Webseite)



Förderprogrammtabelle

Auflistung der Leichtbau-Förderprogr.
Landes-, Bundes- und EU-Ebene

- Förder-programm /-ebene, Einreichungsfrist
- Max. Förder-quote/-volumen, Stufenverfahren

Förderprogramm	Förderebene	Einreichungsfrist	Maximale Förderquote (%)	Stufenverfahren	Fördervolumen pro Projekt	Weiterführender Link	Konsortium
Eureka	Europa (BMBF)	-	KMU 50+% GU 50% FE 100%	Ja - zweistufig	-	Förderaufruf	✓
Luftfahrtforschungsprogramm Klima	Bund (BMWE)	2025-11-12	KMU 65% GU 60% FE 100%	Ja - zweistufig	-	Förderaufruf	✗
KMU-innovativ	Bund (BMBF)	2026-04-15; 2025-10-15	KMU 70% GU 0% FE 100%	Ja - zweistufig	Max. 20 Mio. €	Förderaufruf	✗
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand	Bund (BMWE)	-	KMU 60% GU 40% FE 100%	Nein	Max. 3 Mio. €	Förderaufruf	✗
EFRE	Land (BW)	2025-11-21	KMU 0% GU 0% FE 100%	Nein.	Max. 500.000 €	Förderaufruf	✗
Mat2Twin	Bund (BMFTR)	2025-11-01; 2026-11-01	KMU 0 GU 0 FE 100	Ja.	-	Förderaufruf	✗

Alle Angaben ohne Gewähr

Informationsveranstaltung

Einstieg in das Thema Defence für die Leichtbau-Community

10. November 2025, 10:30-12:00 Uhr | Online

- Frau Hinderer, WiMi BW: [Stand "Defence" in Baden-Württ.](#)
- Herr Bartsch, IHK Bodensee-Oberschwaben, IHK-Koordinierung „Gesamtverteidigung“ [Beschaffung im aktuellen Kontext](#)

Wehrwissenschaftl. Institut für Werk- und Betriebsstoffe (WIWeB) als Dienststelle des Bundesamts für Ausrüstung, Informationstechnik u. Nutzung der Bundeswehr, Koblenz (BAAINBw)

- ✓ Herr Dr. Scheuermann [Vorstellung des WIWeB](#)
- ✓ Herr Dr. Mittermeier: [Leichtbau](#), Herr Tetzlaff: [Additive Fertigung](#)
- ✓ Herr Dietel: [Textilien](#), Frau Cedl: [Administrative Rückfragen](#)
- Uni Stuttgart, Dr. Carosella, Prof. Middendorf: [Best Practice bei Beantragung von Defence-Projekten](#)
- KIT/ ICT Prof. Dr. Henning, : [Entwicklungsprojekte Wehrbereich](#)

- Welche anfänglichen typischen Fragen, wie / wo geklärt?
- Ansprechpartner u. Kontaktaufnahme im Defence-Umfeld?
- Zu erfüllende Voraussetzungen?
- Wo finden Sie relevante Ausschreibungen & Aufträge?
- Weitere Veranstaltungen und Netzwerke in BaWü?

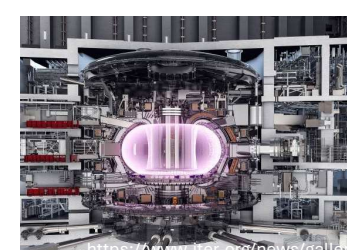
Anmeldung
offen



...unser Wunsch für den Technologietag Leichtbau

Vernetzung und Lernen zwischen den Werkstoffen und Branchen

▪ Industrie ▪ Energieerzeugung ▪ Bauwesen ▪ Mobilität ▪ Medizin ▪ Sport / Freizeit



Leichtbau-Allianz BW – Gemeinsam leichter voran



Kontakt

Natalie Reiser

natalie.reiser@leichtbau-bw.eu

Tel. +49 157 572 634 36

Türlestr. 6,
D-70191 Stuttgart,

www.leichtbau-bw.eu



Markus Milwich
Außenvertretung



Natalie Reiser (LBZ)
LBZ-Netzwerkmanagerin



Sadiha Steibli (AFBW)
Geschäftsführerin AFBW



Verena Draeger (CU)
Marketing / Öffentlichkeitsarbeit



Heide Schmidt (AFBW)
Technologiemanagement/
Kommunikation



Dr. Mauritz Möller
Fa. Trumpf, Vorstand LBZ



Stefan Steinacker (CU)
Geschäftsführer CU BW



Dr. Tjark von Reeden (CU)
Hauptgeschäftsführer CU