



EDF – BMLV als Bedarfsträger

Prioritäten und Prozesse

Bundesministerium für Landesverteidigung

Generaldirektion Verteidigungspolitik

Direktion Verteidigungspolitik und internationale Beziehungen

Abteilung Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

Agenda

- **WFE** - *Wer wir sind!*
- **Prioritäten** - *Was wir wollen!*
- **Prozesse** - *Wie wir zusammenarbeiten!*
- **Beispiele** - *Was wir bereits tun!*



Abteilung für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

Bundesministerium für Landesverteidigung

Sektion 1 Generaldirektion Verteidigungspolitik

Direktion Verteidigungspolitik und internationale Beziehungen

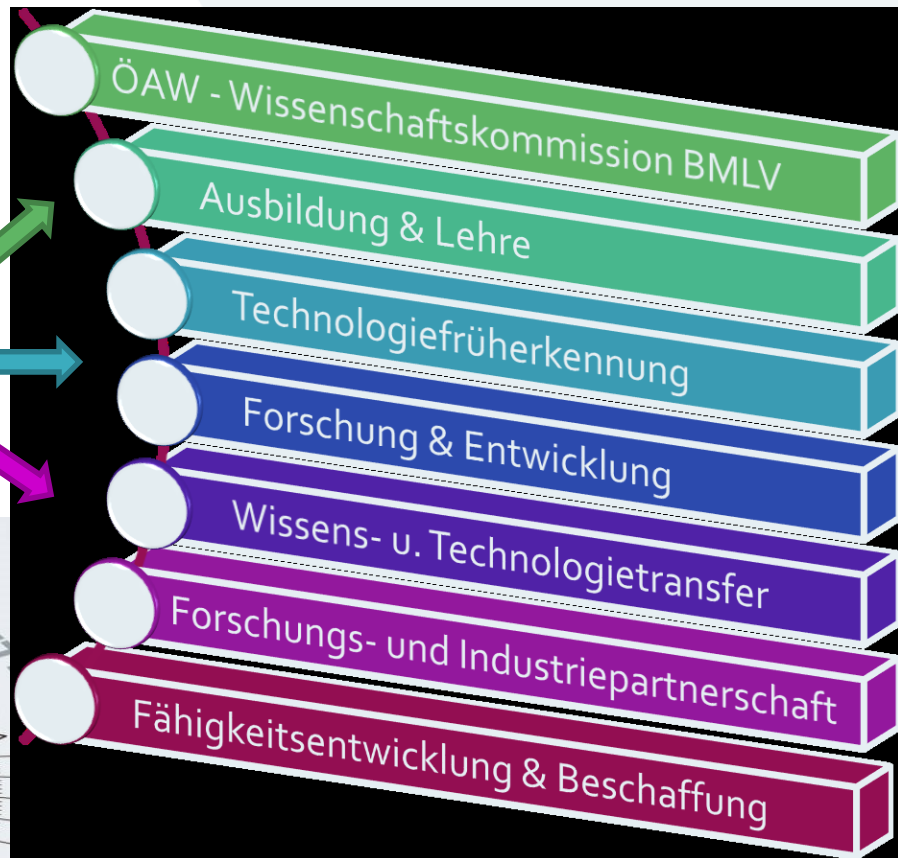
Abteilung Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

Referat Internationale Forschungsförderungsprogramme (EDF, EDA etc.)

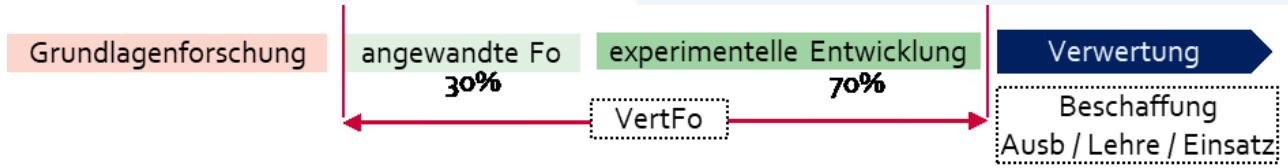
Leistungsportfolio WFE



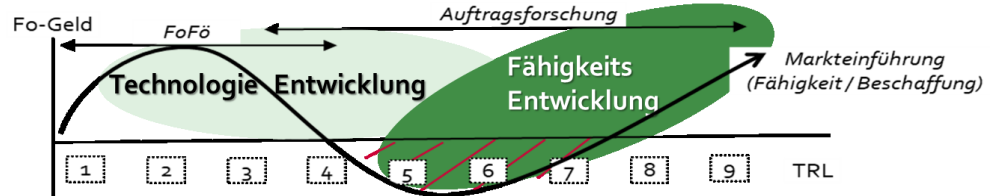
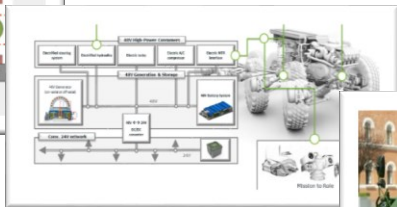
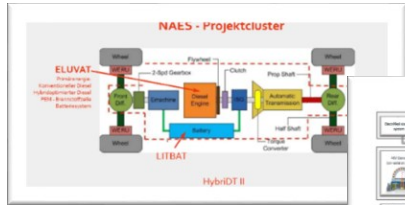
- Vernetzung
- Leistung
- Wirkung



Verteidigungsforschung



Verteidigungsforschung ist die interdisziplinäre Erforschung und experimentelle Entwicklung von Technologien für militärische Anwendungen zur Unterstützung der Fähigkeitsentwicklung.



Nachhaltigkeit

Recht

Ethik

Veränderung Risikobild kurz- bis mittelfristig



Fragmentierte Verteidigungslandschaft





BMLV Prioritäten im EDF



Integrativer Ansatz



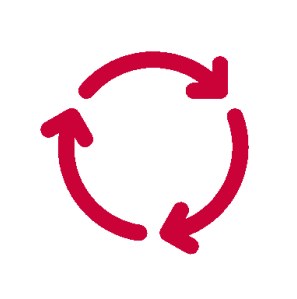
EDT und Innovation (Verteidigungsforschungsstrategie)



Herausforderung EU



Militärische Fähigkeitsentwicklung

Strat. F&E Bereiche (SFEB)		Thematische Schwerpunkte	Technologie-integration	Verteidigung 2040
Streitkräftedesign 2040 Militärwissenschaftliche F&E	1: <u>Militärwissenschaften</u>	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheits- und Verteidigungspolitik Soldat – Gesellschaft - Militär Militärische Führung Konfliktforschung, Risikobild, Antizipation und Früherkennung Militärstrategie, Operation, Taktik, Militärlogistik Ausbildung und Ausbildungsunterstützung Militärgeschichte 		Militärwissenschaft
	2: <u>Digitalisierung, Cyber und EloKa</u>	<ul style="list-style-type: none"> Cyber Sicherheit- u. Verteidigung Führungs- u. Informationssysteme, Entscheidungsunterstützung, AR/VR KI und Quantentechnologie, Big Data , mil. Cloud 		
	3: <u>Weltraumtechnologie</u>	<ul style="list-style-type: none"> Beobachtung, Aufklärung, Space Situational Awareness, Space Weather Navigation / NavWar, SAT-Com, Laserkommunikation 		
	4: <u>Klima, Energie und Werkstoffe</u>	<ul style="list-style-type: none"> Energieproduktion, -verteilung und -speicherung, regenerativer Energiesysteme, alternative Energieträger neue Materialien (Verbundwerkstoffe / Nanomaterialien / Keramik) 		
	5: <u>Mobilität und Wirkung</u>	<ul style="list-style-type: none"> Mobilität, Logistik, Operations Research, Modelling&Simulation Wirkmittel, kampf- u. Kampfunterstützung Drohnenabwehr 		
	6: <u>Robotik – Autonome Systeme</u>	<ul style="list-style-type: none"> Robotik (passive Navigation, Fahrassistenzsysteme, Zusammenwirken bemannter&unbemannter Systeme, Fertigung & Reparatur ...) 		
	7: <u>Menschliche Faktoren, Integration und Schutz</u>	<ul style="list-style-type: none"> ABC Abwehr/ Counter-Improvised Explosive Devices (C-IED) Schutzsysteme Soldat Militärisches Gesundheitswesen, Militärmedizin Nano- / Biotech. / Neurowissenschaft Mensch-Maschine Systemintegration und Interoperabilität 		
				Streitkräfteentwicklung Technologieentwicklung

Wirkungslinien der Verteidigungsforschung

Impact Pathways	kurzfristige Indikatoren 1-5	mittelfristige Indikatoren 5-7	langfristige Indikatoren 10-15
<i>Fähigkeit</i>	Erfolgreiche F&E Projekte	Demonstratoren & Prototypen	F&E unterstützte Beschaffung
<i>Know How Transfer</i>	Intensive F&E Einbindung der SK als Nutzer	SK als Test- & Versuchsumgebung für F&E	Innovation durch Anpassung der Konzepte / Doktrinen / Verfahren ...
<i>Technologie- & Industriebasis</i>	Nationale / Europäische kooperative F&E mit der Industrie	“Fuß in der Tür“ in der Versorgungskette kritischer Technologie / Fähigkeiten	Beschaffung / Integration & Betrieb mit AT Industriebeteiligung



Prozesse



Forschung



Entwicklung



Ko-Finanzierung

Forschung

- RA – Research Action | von EK zu 100% gefördert
- BMLV Support Möglichkeiten (Letter of Support (LoS), ggf. Advisory Board)

Entwicklung

- DA – Development Action | Enge Abstimmung mit BMLV notwendig | Projektbeteiligungsprozess!
- Work-Breakdown-Structure | Konsortialstruktur und Art der Beteiligung | Finanzierungsplan (Ko-Finanzierung, Erwartbare Förderung, Eigenkapital!)
- Letter of Intent (LoI) und Ko-Finanzierung (Co-financing Declaration)

Gesamtstaatliche Erstellung von Garantieerklärungen bei Kontrolle durch Drittstaaten

Von der Idee zum Projekt

1. Arbeitsprogramm lesen – Call identifizieren!
2. Konsortialbildung
 - Partner kontaktieren | Messen und Infodays besuchen (28. + 29.05. EDF days in Brüssel)
| F&T Plattform nutzen!
3. Kontaktaufnahme
 - Zuerst zur FFG, dann zum BMLV!
 - Unterlagen vorbereiten: **Projektskizze** (inkl. Beschreibung, Work Break Down Structure, Konsortialpartner, Ko-Fi Berechnung) - **an BMLV bis zum 16.06.2024**

Je mehr Infos Sie zur Verfügung stellen, desto besser können wir eine Beurteilung vornehmen!

Projektskizze - EDF Einreichung 2024	
Datum	Datum der aktuellen Projektskizze
Einbringer der Projektskizze	Name, Unternehmen, Kontaktdaten Die Zustimmung zur Verarbeitung personenbezogener Daten gemäß §13 DSGVO wird hiermit erteilt!
1. Projektbezeichnung	
1.1 Ausschreibungstitel (Call topic)	Kurztitel der Ausschreibung
1.2 Projekttitel (Project name)	Voll ausgeschriebener Titel
1.3 Projektakronym (Project acronym)	Projektakronym laut Arbeitsprogramm 2024
1.4 Laufzeit des Vorhabens	Abschätzung der Laufzeit in Monaten
2. Projektbeschreibung	
2.1 Bezug zu Vorläuferprojekten (FORTE/KIRAS/EDA/ED F/Direktvergabe)	Nennung von bereits abgeschlossenen oder laufenden Projekten aus nationalen oder internationalen Forschungsförderungsprogrammen sowie der Direktvergabe. Besonderes Augenmerk kann auf Transferleistungen von zivilen in militärische Verteidigungsprojekte gelegt werden, sowie etwaige spin-in/spin-off Projekte. Falls verfügbar: Darstellung einer Technologie roadmap („von der Forschungs idee zum Prototypen“).
2.2 Forschungsleistungen aus Vorläuferprojekten	Detaillierte Beschreibung der oben genannten Vorläuferprojekten mit den verbundenen Forschungs- und Entwicklungsleistungen
2.3 Beschreibung des Projektvorhabens	Detaillierte Beschreibung des Projektvorhabens für die aktuelle Einreichung
2.4 Projektziele	Nennung von dezidierten Projektzielen
2.5 Art der Projekteinreichung	<input type="checkbox"/> Studien (Studies) <input type="checkbox"/> Forschungsleistung <input type="checkbox"/> Designphase <input type="checkbox"/> Entwicklung eines Demonstrators <input type="checkbox"/> Entwicklung eines Prototypen <input type="checkbox"/> Erprobung (Testing) <input type="checkbox"/> Beschaffungsvorhaben

3.3 Beschreibung der Rolle weiterer österreichischer Partner	Nennung von weiteren österreichischen Partnern sowie deren Funktion/Beitrag innerhalb des einzureichenden Konsortiums
3.4 Projektmitwirkung BMLV/ÖBH (als Konsortialpartner)	1. Agedachte/erforderliche ÖBH-Beitragsleistung/Aufwand 2. Ansprechpersonen BMLV/ÖBH (falls bekannt) 3. Aufgaben im Rahmen des Projektes
3.5 Agedachte Art der Projektunterstützung durch BMLV	Bei Forschungsprojekten: <input type="checkbox"/> Letter of Support <input type="checkbox"/> Advisory board Bei Entwicklungsprojekten: <input type="checkbox"/> Letter of Intent <input type="checkbox"/> End user board
4. Kosten	
4.1 Projektbudget	Nennung des Gesamtprojektbudgets laut Ausschreibung
4.2 EU-Förderung	Nennung der Förderungssumme durch die Europäische Kommission
4.3 Anderweitige Förderung	Nennung der Fördersumme durch Eigenmittel bzw. von anderweitigen Mitteln (zB. Hauptkonzern)
4.3 Ko-Finanzierungsbedarf durch BMLV	Nennung des potentiellen Ko-Finanzierungsbedarfs durch das BMLV (bei Entwicklungsprojekten und nur bis zu 100% der eligible costs)
4.4 Allfälliger Beitrag	Nennung von etwaigen in-kind Leistungen (wie Sachgegenstände; Bereitstellung von Erprobungsorten)
5. Klassifizierung	
<input type="checkbox"/> Ja (eingeschränkt) / <input type="checkbox"/> Ja (geheim) / <input type="checkbox"/> Nein	
6. Allfälliges	
Etwaige für die aktuelle Einreichung zusätzlich relevante Informationen	

Bitte zu beachten:

Bitte füllen Sie die vorliegende Projektskizze so ausführlich wie möglich aus und übermitteln Sie diese bis zum **16.06.2024 um 17:00** an edf@bmlv.gv.at. Je nach Einreichstatus kann die bereits eingereichte Projektskizze aktualisiert und erneut eingebracht werden.

Die BMLV Deadline für die EDF 2024 Einreichung (samt aller notwendiger Dokumente) ist am **21.10.2024 um 17:00**.

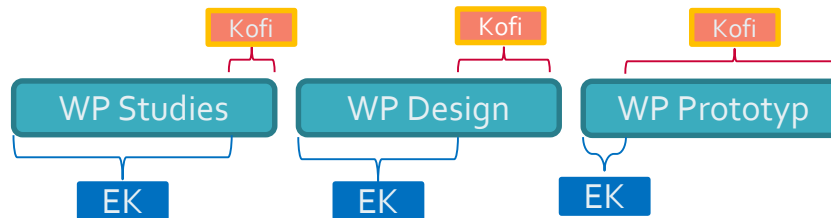
Bei grundlegenden Fragen wenden Sie sich bitte an die FFG: eudefence@ffg.at

Bei inhaltlichen oder detaillierten Frage zum EDF Einreichprozess schreiben Sie bitte eine E-Mail an: edf@bmlv.gv.at.

Ko-Finanzierung

- Das BMLV finanziert ausschließlich österreichische Entitäten bis zu 100% der eligible costs, proportional zur Verortung in der Work Break Down Structure!
- Keine Overhead-Kosten!
 - 25% Flat-rate der Kommission, kein Actual Cost Regime!

Activity	Baseline funding rates
Studies	90%
Design	65%
Prototyping	20%





Schwerpunkte mit hohem Fähigkeitenbedarf im BMLV

- Energy Independent and Efficient Deployable Military Camps (EEMC)
- Multipurpose unmmanned ground systems (UGS)
- Next Generation armoured infantry fighting vehicle (AIFV)
- Simulation and training for medical emergencies (STME)
- Multi-sensor integration for robust autonomous drone navigation - Participation & Organisation of a technological challenge (RADNP/O)
- Electronic components (EC)



Weitere Entwicklungsprojekte von BMLV Interesse

- Next Generation Cooperative Cyber Range (NGCR)
- Secure waveform for satellite communications (EPW)
- Defence multi-dimensional communication standard (COMS)
- Small enhanced European UAS (SEEU)
- Next generation rotorcraft (NGRT)
- Medium altitude long endurance RPAS (MALE)

Zeitleiste BMLV

- EK Deadline der Einreichung: 05.11.2024 um 17:00
- BMLV Deadline der Einreichung: **21.10.2024 um 17:00**
- BMLV interner Unterschriftenlauf 21. - 31.10.2024
- BMLV Abgabe Einreichung 04.11.2024
- Projektskizzen Deadline: **16.06.2024 um 17:00**



Einreichungen an: edf@bmlv.gv.at

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontaktdaten BMLV:

Bundesministerium für Landesverteidigung

Generaldirektion Verteidigungspolitik

Direktion Verteidigungspolitik und internationale Beziehungen

Abteilung Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

Andrea Marjanovic, B.A.

EU-Verteidigungsforschung

EDF POC

Tel. +43 050201 10-22296

Mob. +43 664 622 8655

Roßauer Lände 1, 1090 WIEN

edf@bmlv.gv.at

andrea.marjanovic@bmlv.gv.at