

# EUROPEAN DEFENCE FUND – DIE AUSSCHREIBUNGEN 2023

Elisabeth Veit | National Focal Point  
04.04.2023 | Wien



# EDF – BMLV als Bedarfsträger

## Prioritäten und Prozesse

**Bundesministerium für Landesverteidigung**

Generaldirektion Verteidigungspolitik

Direktion Verteidigungspolitik und internationale Beziehungen

Abteilung Wissenschaft, Forschung und Entwicklung

ObstdG Rudolf ZAUNER



## 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

# Leistungsportfolio WFE



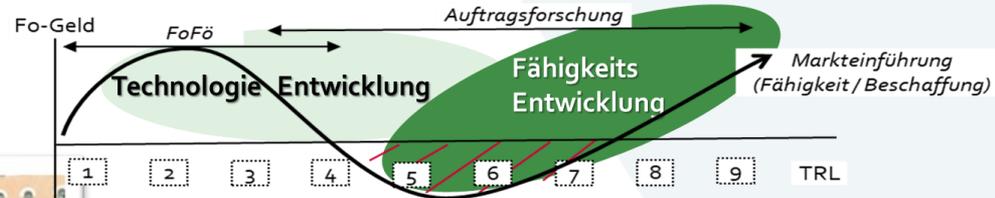
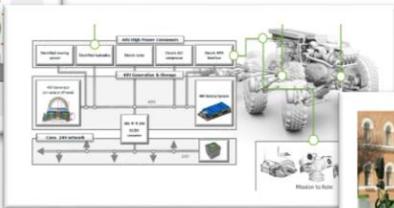
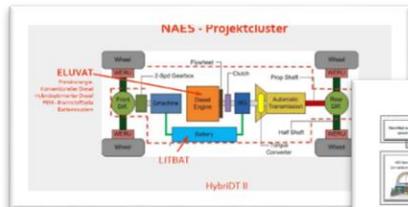
- Vernetzung
- Leistung
- Wirkung



# Verteidigungsforschung



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

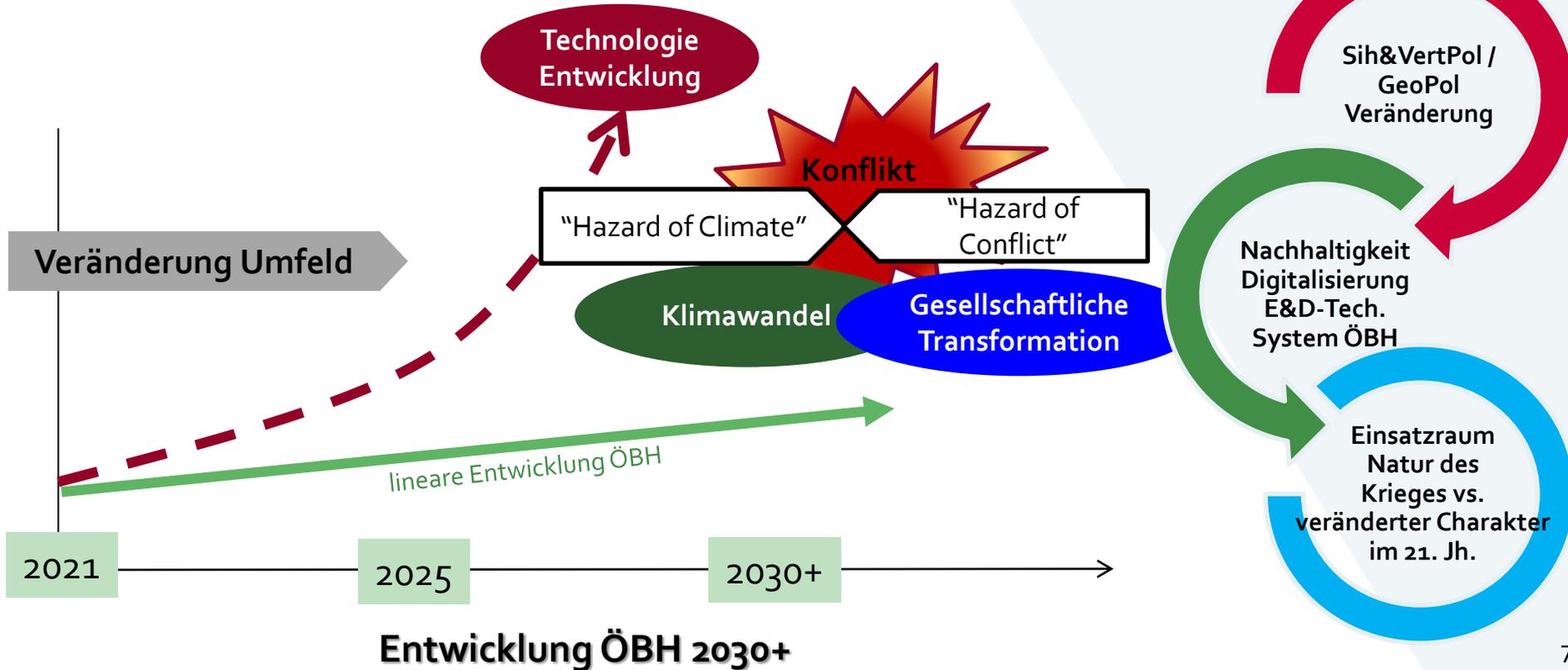


Nachhaltigkeit

Recht

Ethik

# Herausforderung für VertFo und SK-Planung



# Veränderung Risikobild kurz- bis mittelfristig





## Prioritäten im EDF



Integrativer Ansatz



EDT und Innovation



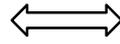
Herausforderung EU

# BMLV Forschung & Entwicklung – Integrativer Ansatz

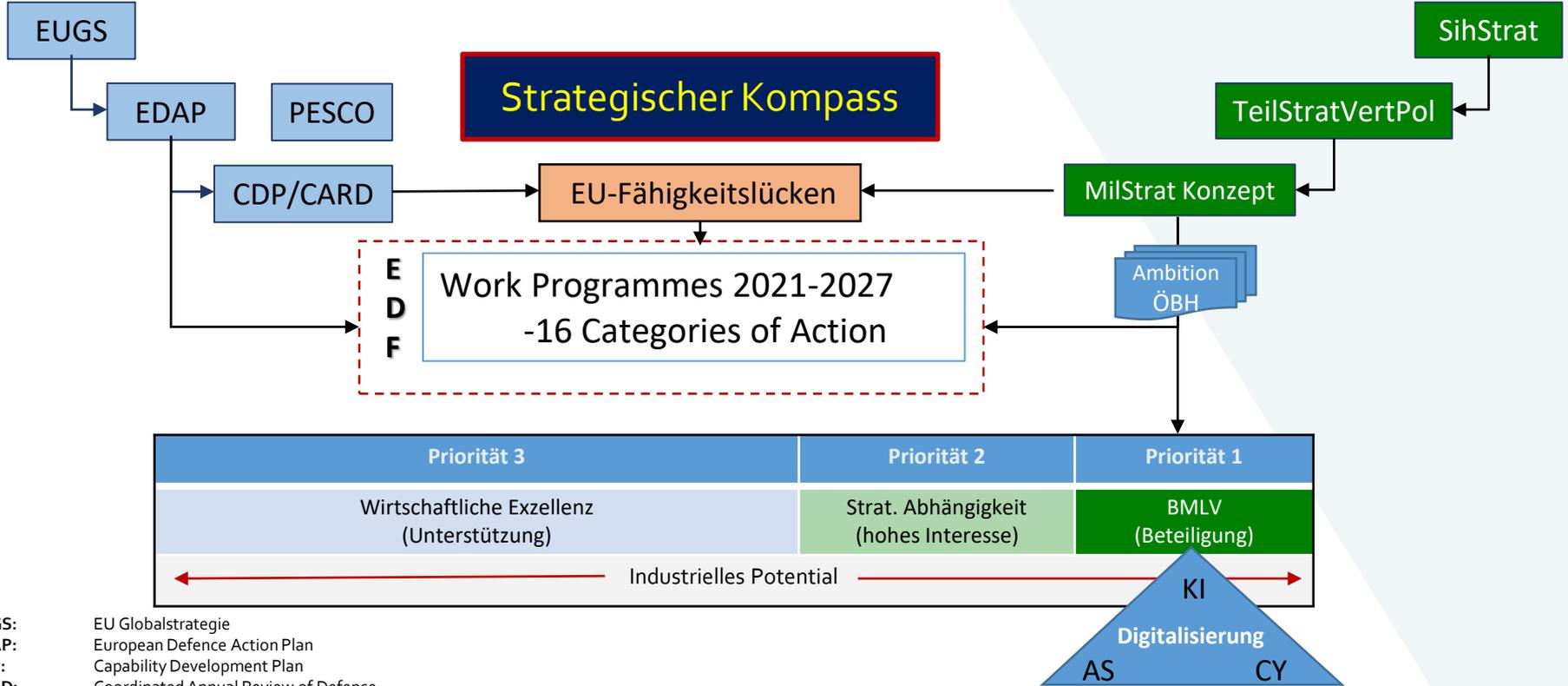
- Synergien (Zivil – Militär – Weltraumindustrie)
  - Gemeinsame Beschaffung – Betrieb - Einsatz
    - Vereinfachte / Koordinierte Exportkontrolle
      - Innovative EU-Verteidigungsforschung (RTD&I)
        - Kritische Technologie & Arbeitskräfte



# EU Globalstrategie



# AUT Sicherheitsstrategie



- EUGS: EU Globalstrategie
- EDAP: European Defence Action Plan
- CDP: Capability Development Plan
- CARD: Coordinated Annual Review of Defence
- PESCO: Permanent Structured Cooperation

## Emergente / Disruptive Technologien

1. Sensorisation, datafication and sense-making of society
2. Human-machine teaming and artificial intelligence
3. Influencing and the „battle of the narrative“
4. Globalisation of technology and modularisation of systems
5. Flexibility of effects (kinetic and non-kinetic)
6. Space as a battlefield
7. Digitisation of matter
8. Human enhancement
9. Renewable energy, all electric vehicles and energy weapons

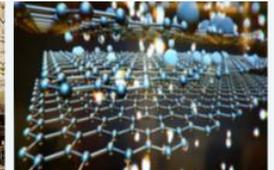
### Revolutionary technologies shaping the battlefield of the future



*Artificial Intelligence and  
Big Data analytics*



*Biotechnologies and  
Human Enhancement*



*New Advanced Materials*



*Hypersonic Weapon  
Systems*



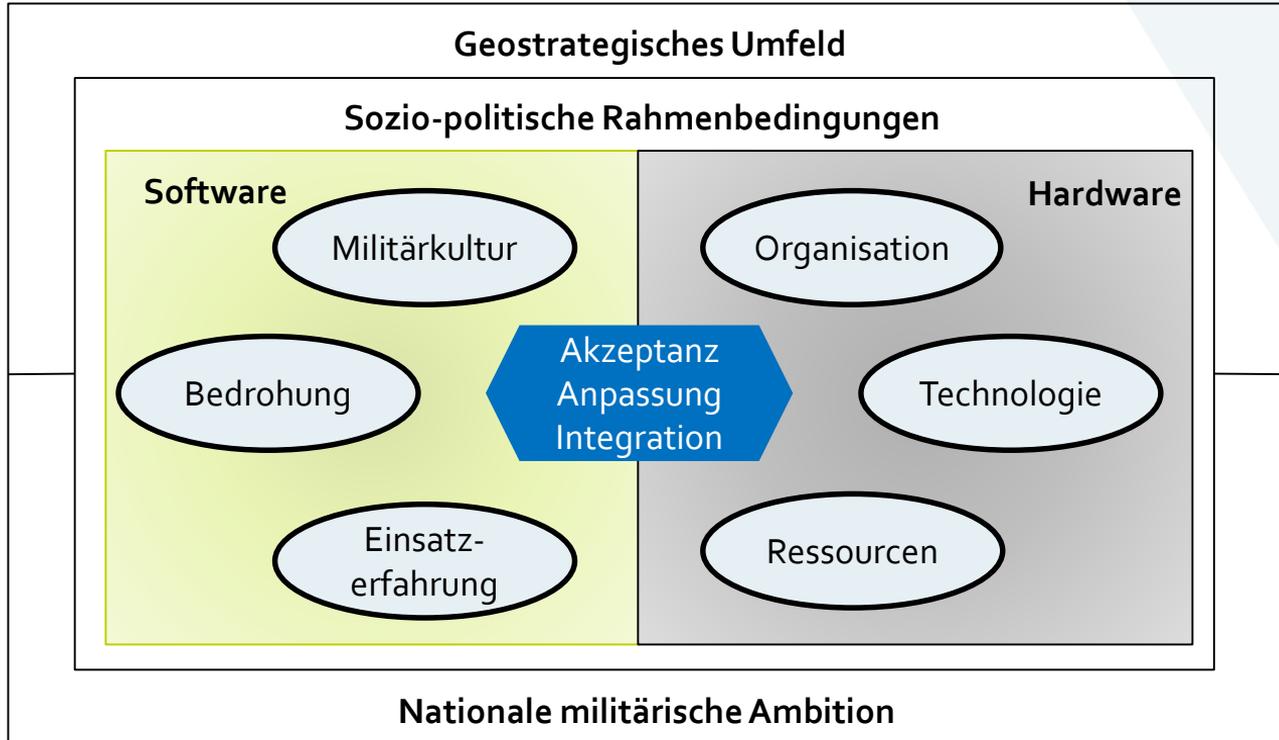
*New Space  
Technologies*



*Quantum Technologies*

# Militärische Innovation

**Innovation:** Neuerung / Erneuerung  
Wenn Ideen in neue Produkte,  
Dienstleistungen oder Verfahren  
umgesetzt werden und erfolgreich  
Anwendung finden.



## Readiness Levels

Technology RL

Societal RL

Organisational RL

Legal RL



**Risks**

**Policy responses**

**Russia's brutal expansionism**

Extreme weather events

Very high energy prices

Another major pandemic

Escalating public debt risk

Stalling economy

Semiconductor supply chain disruption

Growing democratic fragility

Collapse of the internet

Algorithms undermining political debate

Deepening and pervasive social divisions

EU spending capacity under threat

**New „China shock(s)“**

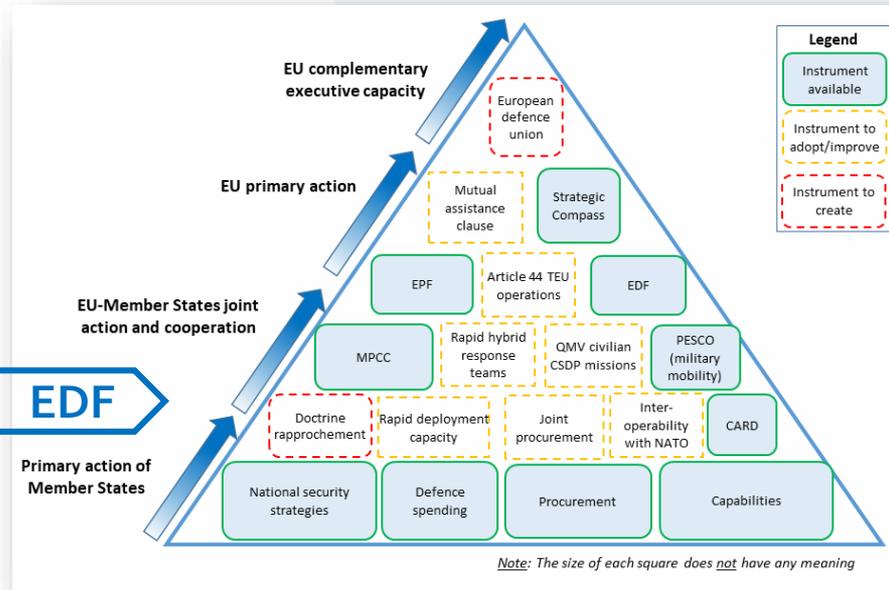
Slowdown of the Chinese economy

Acute stress at EU borders



©Think Tank European Parliament / Study 20-04-2022:  
*Future Shocks 2022 - Addressing risks and building capabilities for Europe in a contested world*

## Strengthening European Defence Union





## Prozesse



Forschung



Entwicklung



Ko-Finanzierung

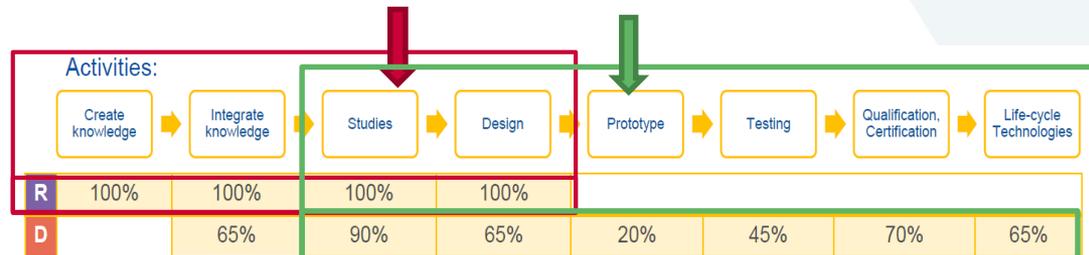
## EDF Beteiligung – Forschung

- RA – Research Action | 100% gefördert
- BMLV Support Möglichkeiten (LOS, Advisory Board)

## EDF Beteiligung – 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



## Tipps! Von der Idee zum Projekt

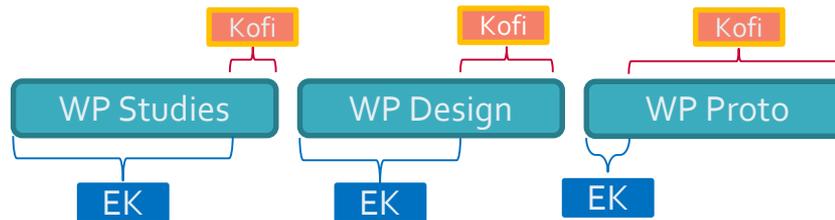
1. Arbeitsprogramm lesen – Call identifizieren!
2. Konsortialbildung
  - Partner kontaktieren | Messen und Infodays besuchen | F&T Plattform nutzen!
3. Kontaktaufnahme
  - Zuerst zur FFG, dann zum BMLV!
  - Unterlagen vorbereiten: Beschreibung, Work Break Down Structure, Partner, KO-Fi Berechnung, etc.

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

## Kofinanzierung

- 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%



## Beispiel Verwertungsstrategien: ABITS und FAMOUS 2

- **ABITS** - Advanced Biometrics in Training and Simulation - € 4 MEUR
  - SLO im Lead | Guardiariis GmbH | AT Beteiligung durch SME: Viewpoint Systems
  - Baut auf FORTE und KIRAS Projekten auf | Weiterentwicklung eingeführter Systeme
  - 100% finanziert
- **FAMOUS 2** - European Future Highly Mobile Augmented Armoured Systems- € 120 MEUR
  - FIN im LEAD | Patria | AT Beteiligung durch AVL und Steyr Motors
  - Projektcluster NAES | Fokus auf SP Antriebssystem | Integration in PANDUR
  - Kofinanziert