



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,  
Bevölkerungsschutz und Sport VBS

# Taskforce Drohnen

## Einsatzszenarien



## Einsatzszenarien

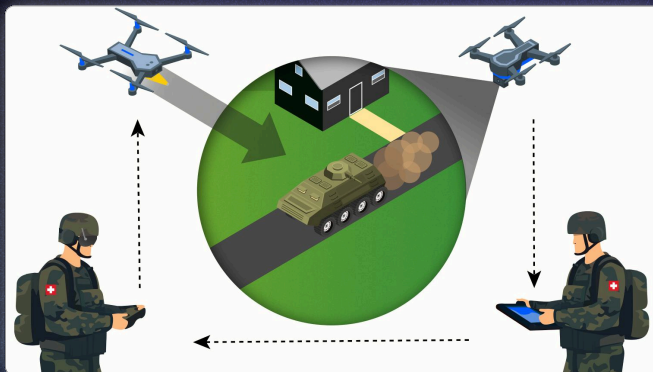
# Angriffsdrohne

### Beschreibung:

Angriffsdrohne mit Wirkmittel zum Angriff auf gegnerische gepanzerte Fahrzeuge, die das anvisierte Ziel auch ausserhalb der Sichtlinie mit hoher Präzision trifft. Die Zielerfassung erfolgt durch externe Aufklärungsmittel oder Beobachter. Die Drohne wird beim Einsatz zerstört und kehrt im Normalfall nicht zurück.

Einsatzbereit in wenigen Minuten und kompakt für den Einzeltransport.

Für die Auftragserfüllung kann die Drohne auch bei Störsignalen wirken, entweder über einen physischen Datenlink oder durch einen autonomen Endanflug.



### Hinweis:

Die hier beschriebenen Einsatzszenarien und Use Cases sind nicht als militärische Doktrin zu verstehen. Sie dienen ausschliesslich der Illustration möglicher Anwendungsbereiche. Neue Projekteingaben sind an [taskforce.drohnen@ar.admin.ch](mailto:taskforce.drohnen@ar.admin.ch) zu senden.

Fähigkeiten

**Wirkung gegen  
Ziele am Boden**

Distanzen

**bis 15 km**

Landschaftsform

**Flachland (rural und urban)  
Mittelgebirge**

Legende

**Muss  
Kann**

Zieltypen

**Gepanzerte Fahrzeuge (in Bewegung)  
Leichte und ungepanzerte Fahrzeuge  
(in Bewegung) - Gehärtete Stellungen**

Umweltbedingungen

**Tageslicht, trocken  
Tageslicht, Regen  
Nacht**

Weitere Kann-  
Kriterien gemäss  
Katalog.



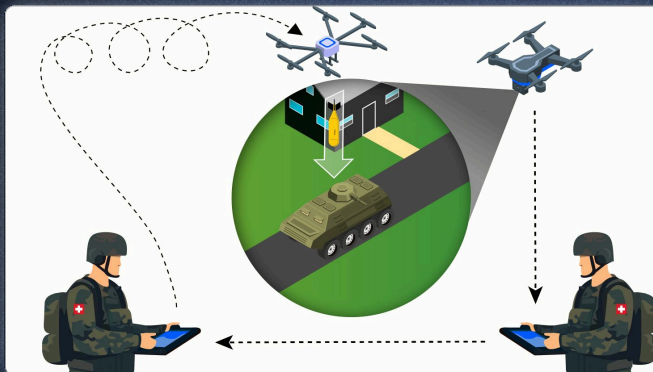


## Einsatzszenarien

# Abwurfdrohne

### Beschreibung:

Abwurfdrohne mit Wirkmittel zum Angriff auf stationäre Fahrzeuge, Stellen oder Personen, die das anvisierte Ziel auch ausserhalb der Sichtlinie mit hoher Präzision trifft. Die Zielerfassung erfolgt durch externe Aufklärungsmittel oder Beobachter. Das Wirkmittel wird abgeworfen, die Drohne bleibt erhalten und kann nach Abwurf des Wirkmittels sicher zurückgeführt werden. Einsatzbereit in wenigen Minuten und kompakt für den Einzeltransport. Für die Auftragserfüllung kann die Drohne über eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Störsignale verfügen.



### Hinweis:

Die hier beschriebenen Einsatzszenarien und Use Cases sind nicht als militärische Doktrin zu verstehen. Sie dienen ausschliesslich der Illustration möglicher Anwendungsbereiche. Neue Projekteingaben sind an [taskforce.drohnen@ar.admin.ch](mailto:taskforce.drohnen@ar.admin.ch) zu senden.

Fähigkeiten

**Wirkung gegen  
Ziele am Boden**

Distanzen

**bis 15km**

Landschaftsform

**Flachland (rural und urban)  
Mittelgebirge  
Hochgebirge**

Legende

**Muss  
Kann**

Zieltypen

**Stationäre Fahrzeuge -  
Stellungen - Personen  
Fahrzeuge in Bewegung**

Umweltbedingungen

**Tageslicht, trocken  
Tageslicht, Regen  
Nacht**

Weitere Kann-  
Kriterien gemäss  
Katalog.





# Einsatzszenarien

## Hinterhalt

### Beschreibung:

Angriffs-Drohne mit Wirkmittel zum überraschenden Angriff auf gegnerische mechanisierte Frontverbände. Die Drohne kann verdeckt am Boden auf ein Ziel an einem strategischen Passierpunkt warten und bei Annäherung des Gegners aus dem Hinterhalt plötzlich angreifen.

Die Drohne wird beim Einsatz zerstört und kehrt im Normalfall nicht zurück. Einsatzbereit in wenigen Minuten und kompakt für den Einzeltransport. Für die Einsatzsicherheit kann die Drohne über eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Störsignale verfügen.



### Hinweis:

Die hier beschriebenen Einsatzszenarien und Use Cases sind nicht als militärische Doktrin zu verstehen. Sie dienen ausschliesslich der Illustration möglicher Anwendungsbereiche. Neue Projekteingaben sind an [taskforce.drohnen@ar.admin.ch](mailto:taskforce.drohnen@ar.admin.ch) zu senden.

Fähigkeiten

**Wirkung gegen  
Ziele am Boden**

Distanzen

**bis 15 km**

Landschaftsform

**Flachland  
Mittelgebirge**

Legende

**Muss  
Kann**

Zieltypen

**Gepanzerte Fahrzeuge (in Bewegung)  
Leichte und ungepanzerter Fahrzeuge  
(in Bewegung)**

Umweltbedingungen

**Tageslicht, trocken  
Tageslicht, Regen  
Nacht**

Weitere Kann-  
Kriterien gemäss  
Katalog.





## Einsatzszenarien

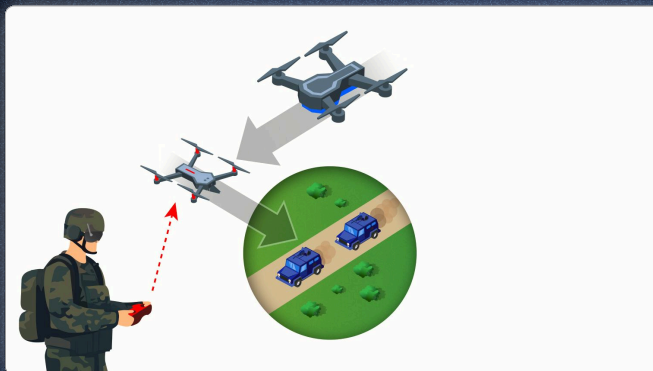
# C-UAV Drohne

### Beschreibung:

Sehr schnelles UAV zur kinetischen Bekämpfung von kleinen UAVs.

Die grobe Zielerkennung erfolgt durch andere Quellen, der Endanflug wird von der Drohne übernommen. Die Abfangdrohne passt sich autonom an den Flugpfad der angreifenden Drohne an.

Das UAV wird beim Einsatz zerstört. Zur Verbesserung der Wirkung kann das UAV mit einem Wirkmittel, wie z.B. einem Netz oder einem Sprengkörper, ausgestattet werden.



### Hinweis:

Die hier beschriebenen Einsatzszenarien und Use Cases sind nicht als militärische Doktrin zu verstehen. Sie dienen ausschliesslich der Illustration möglicher Anwendungsbereiche. Neue Projekteingaben sind an [taskforce.drohnen@ar.admin.ch](mailto:taskforce.drohnen@ar.admin.ch) zu senden.

Fähigkeiten

**Wirkung gegen  
Ziele in der Luft**

Distanzen

**bis 15 km**

Landschaftsform

**Flachland  
Mittelgebirge**

Legende

**Muss  
Kann**

Zieltypen

**Mini UAV in Bewegung**

Umweltbedingungen

**Tageslicht, trocken  
Tageslicht, Regen  
Nacht**

Weitere Kann-  
Kriterien gemäss  
Katalog.





# Kann Katalog

## Beschreibung:

In den vorangehenden Einsatzszenarien wurden jeweils die Minimalanforderungen aufgeführt. Dieses Factsheet zeigt die vollständigen Definitionen gemäss einer maximalen erdenklichen Lösung auf. Sämtliche Fähigkeiten, welche über die minimale Ausprägung in den einzelnen Einsatzszenarien hinaus gehen, sind von Interesse und aufzuführen.

## Umweltbedingungen:

- am Tag
- in der Nacht
- bewölkt / neblig
- sonnig
- trocken
- bei Regen
- bei leichtem Regen
- bei Schneefall
- bei Sturm / starker Wind

## Fähigkeiten:

- Wirkung gegen Ziele am Boden
- Wirkung gegen Ziele in der Luft

## Distanzen:

- bis 15 km
- bis 30 km
- bis 100 km

## Hinweis:

Die hier beschriebenen Einsatzszenarien sind nicht als militärische Doktrin zu verstehen. Sie dienen ausschliesslich der Illustration möglicher Anwendungsbereiche und dazugehöriger Anforderungen. Neue Projekteingaben sind an [taskforce.drohnen@ar.admin.ch](mailto:taskforce.drohnen@ar.admin.ch) zu senden.

## Zieltypen:

- Infrastruktur
- Stehend oder beweglich Panzer
- Stehend oder beweglich gepanzerte Fahrzeuge
- Stehend oder beweglich (leicht gepanzerte) Fahrzeuge
- Stehend oder beweglich Fahrzeuge
- Stellungen
- Kombattanten
- Mini UAV in Bewegung

## Landschaftsform:

- Flachland
- Mittelgebirge
- Hochgebirge
- urban
- rural

[taskforce.drohnen@ar.admin.ch](mailto:taskforce.drohnen@ar.admin.ch)