



**Niedersächsisches Ministerium
für Inneres und Sport**

Nds. Ministerium für Inneres und Sport, Postfach 221, 30002 Hannover

Per E-Mail

An

Niedersächsisches Landesamt für
Brand- und Katastrophenschutz
mit der Bitte um Weiterleitung an
die Landkreise, Region Hannover, kreisfreien Städte
und Städte mit Berufsfeuerwehr

Bearbeitet von:
Wickboldt, Klaus (MI)

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen (Bei Antwort angeben)
34.2 – 13202/24

Durchwahl Nr. (05 11) 1 20-
6283

Hannover
15.07.2022

Einsatz von Spezialfähigkeiten ferngeführter Systeme und Robotik in Niedersachsen

hier: Anforderung und Hinweise zur Kostenregelung

Anlage: Beschreibung „Einsatz spezielle Fähigkeiten Landkreis Vechta“

Der Landkreis Vechta hat im Rahmen einer Kooperation mit einem privaten Träger eine spezielle Einheit mit ferngeführten Systemen und Robotik geschaffen, die bei der Bekämpfung von Großbränden, Großschadenslagen oder Katastrophenlagen eingesetzt werden können. Die verschiedenen Einsatzoptionen sind stufenweise aufgebaut und in der Anlage aufgeführt.

Ein Einsatz ist vor allem in den Lagen sinnvoll, in denen Bereiche erreicht werden müssen, die durch Einsatzkräfte aufgrund der damit verbundenen Eigengefährdung nicht betreten werden sollen, trotzdem in diesen Bereichen aber Erkundungs- und Brandbekämpfungs- oder Rettungsmaßnahmen durchgeführt werden sollen.

Das Nds. Ministerium für Inneres und Sport, Referat Brand- und Katastrophenschutz unterstützt das Angebot des Landkreises Vechta und gibt nachfolgend Hinweise zum Anforderungsweg und die anzuwendenden Rechtsgrundlagen gem. NBrandSchG bzw. NKatSG.

Ein Einsatzevorbehalt durch das Niedersächsische Ministerium für Inneres und Sport besteht nicht. Der Anforderungsweg ist über die Feuerwehreinsatz- und Rettungsleitstelle des Landkreises Vechta im Wege der direkten Kontaktaufnahme sichergestellt.

Durch die Vorhaltung von Redundanzen können lagenangepasste parallel bis zu zwei Einsatzstellen mit ggfs. eingeschränktem Leistungsumfang bedient werden.

1. Anforderung auf der Grundlage des NBrandSchG

Innerhalb des Landkreises und der Stadt Vechta handelt es sich um einen Einsatz auf der Grundlage des § 2 Abs. 1 NBrandSchG bzw. § 3 Abs. 1 NBrandSchG. Hierüber entscheidet der Landkreis im eigenen Ermessen einschließlich der sich daraus ergebenden Kostenfolgen für die kreisangehörigen Gemeinden.

Eine Anforderung außerhalb des Landkreises Vechta durch einen an das Gebiet des Landkreises Vechta angrenzenden Landkreis ist ein Einsatz der Kreisfeuerwehr auf der Grundlage des § 3 Abs. 4 NBrandSchG. Diese Hilfe ist gemäß § 30 Abs. 2 unentgeltlich zu leisten.

Eine Anforderung außerhalb des Landkreises Vechta außerhalb der angrenzenden Gebietskörperschaften ist ein Einsatz der Kreisfeuerwehr auf der Grundlage des § 3 Abs. 4 NBrandSchG. Hier ist ein Kostenersatz auf der Grundlage des § 30 Abs. 3 NBrandSchG zwischen der anfordernden Gemeinde bzw. des Landkreises und dem Landkreis Vechta zu leisten.

2. Anforderung auf der Grundlage des NKatSG

In einem festgestellten Katastrophenfall erfolgt die Anforderung für die benachbarten Katastrophenschutzbehörde im Wege der Nachbarschaftshilfe auf der Grundlage des § 23 Abs. 1 NKatSG. Die Anforderung erfolgt unmittelbar zwischen der dem Landkreis Vechta benachbarten Katastrophenschutzbehörde und dem Landkreis Vechta.

In einem festgestellten außergewöhnlichen Ereignis oder Katastrophenfall (§ 20 Abs. 1 Nr. 1 und 2 NKatSG) erfolgt die Anforderung für die anderen Katastrophenschutzbehörden als überörtliche Hilfe auf Anforderung beim niedersächsischen Landesamt für Brand- und Katastrophenschutz. Die Kosten trägt in diesem Fall das Land auf der Grundlage von § 32 Abs. 2 NKatSG.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrage

Wickboldt
(wegen elektronischer Versendung nicht schlussgezeichnet)



Alpha Robotics



Landkreis Vechta

FEUERWEHR

ALPHA SQUAD

Tactical robotic assisted unit

EINSATZZUG SPEZIELLE FÄHIGKEITEN FERNGEFÜHRTE SYSTEME UND ROBOTIK

Eine Sondereinheit für besondere Aufgaben des Landes Niedersachsen
mit dem Landkreis Vechta und Alpha Robotics Germany.



MASSGESCHNEIDERTE **Einsatzunterstützung in 3 Stufen.**

Im Rahmen der Fähigkeitsentwicklung der Feuerwehren des Landes Niedersachsen wurde mit der Gründung des Einsatzzuges „spezielle Fähigkeiten ferngeführte Systeme und Robotik“ eine für das ganze Bundesland verfügbare Sondereinheit aufgestellt, die nunmehr zur Einsatzunterstützung abgerufen werden kann.

Grundlage hierfür war die bereits etablierte und hochfunktionale, mehrjährige partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen den Feuerwehren des Landkreis Vechta und der Firma Alpha Robotics Germany GmbH & Co. KG.

Das Nds. Ministerium für Inneres und Sport, Referat Brand- und Katastrophenschutz unterstützt das Angebot des Landkreises Vechta und gibt nachfolgend Hinweise zum Anforderungsweg und die anzuwendenden Rechtsgrundlagen gem. NBrandSchG bzw. NKatSG.

Kernkompetenz dieser Sondereinheit ist der Einsatz taktischer Robotersysteme (UGV), die durch einen Operator in verschiedene Einsatzszenarien geführt werden können. Hier stehen umfangreiche Einzelfähigkeiten zur Verfügung, die von der Brandbekämpfung bis zum Einsatz eines Raman Spektrometers zur schnellen CBRNe Fernaufklärung reichen. Unter anderem kommen dabei Drohnen zum Einsatz (UAV), die neben der Begleitung und Führungsunterstützung der Roboter auch zur Lageerkundung verwendet werden können.

Alle Informationen, wie zum Beispiel die Live-Videostreams der UAV und UGV, werden der Einsatz-/ Abschnittsleitung durch ein ad-hoc „aufgespanntes“ Einsatzstellennetzwerk (WiFi/LTE) unmittelbar zur Verfügung gestellt.

Die detaillierten Einzelfähigkeiten sind den mehrstufigen Alarmierungsphasen dieser Handreichung zu entnehmen.

Zum Erlass des Niedersächsischen Landesamtes
für Brand- und Katastrophenschutz:



2022



1. Stufe: Telefonische Beratung

- » Erreichbarkeit: 24/7 über Leitstelle Vechta
- » Vermittlung an diensthabenden Fachberater
- » Rückruf des Fachberaters erfolgt zeitnah



2. Stufe: Führungsunterstützung vor Ort

- » Kdow Amarok
- » Drohnen- / Erkundungsmodul VCU
- » UGV Wolf R1



3. Stufe: Einsatz vor Ort

- » Ergänzungseinheit „Industriebrand“
- » Ergänzungseinheit „Vegetationsbrand“

1. STUFE

Telefonische Beratung

- » Erreichbarkeit: 24/7 über Leitstelle Vechta
- » Vermittlung an diensthabenden Fachberater
- » Rückruf des Fachberaters erfolgt zeitnah

Kontakt über die Rettungsleitstelle des Landkreises Vechta:



» **+49 4441 9275-0**



» **els@landkreis-vechta.de**

- » Information / Alarmierung der Führungskräfte Einsatzzug per DME oder telefonisch, über eine feste Rufnummer mit Rufweiterleitung an den diensthabenden Fachberater

2022

2. STUFE

Führungsunterstützung vor Ort

Fähigkeiten der Stufe 2

- » **Zweifache** Luftaufklärung (Radius bis 8.500m)
- » Sofortige Nutzung und Einbindung **TacticNet** in die Einsatzleitung
- » Einsatzbindung Wolf R1 in bestehende Einsatzabschnitte:
 - > Brandbekämpfung
 - > Gefahrstoffanalysen bei CBRN Lagen
 - > Raumerkundung in kritischen (z.B. kollabierten) Einsatzabschnitten
 - > Personenrettung / Personenbergung
 - > Gebäudeentrauchung (durch mitgeführte Lüfterkaskade)
 - > Riegelstellungen
 - > Vegetationsbrandbekämpfung
 - > Einsatzstellenlogistik



Kdow ZF Amarok



UGV Wolf R1



Drohnen- / Erkundungsmodul VCU

Optionale Zusatzmodule
Auswahl 1:

Zusatzmodul
Turbinenlöschtechnik



TLF AirCore

Fähigkeiten Zusatzmodul
Turbinenlöschtechnik

- > Löschmittelversorgung Roboter
- > Wassernebel
- > Riegelstellung
- > Gebäudeentrauchung
- > Vegetationsbrandbekämpfung
- > Bis 6.500l / Wurfweite 80m

Auswahl 2:

Zusatzmodul
Vegetationsbrandbekämpfung



TLF 3000-W

Fähigkeiten Zusatzmodul Waldbrand

- > Löschmittelversorgung Roboter
- > Hohe Geländegängigkeit
- > Transport von Sonderzubehör Robotik
- > Wasserentnahmestelle
- > Löschwasserpuffer



CCFL



Wolf XX



3. STUFE

Einsatz vor Ort / gesamter Zug

Fähigkeiten

- » **Dreifache** Luftaufklärung (Radius bis 8.500m)
- » **Sofortige** Nutzung und Einbindung **TacticNet** in die Einsatzleitung
- » Einsatzeinbindung Wolf R1 in bestehende Einsatzabschnitte
 - > Brandbekämpfung
 - > Gefahrstoffanalysen bei CBRN Lagen
 - > Raumerkundung in kritischen (z.B. kollabierten) Einsatzabschnitten
 - > Personenrettung / Personenbergung
 - > Gebäudeentrauchung (durch mitgeführte Lüfterkaskade)
 - > Riegelstellungen
 - > Vegetationsbrandbekämpfung
 - > Einsatzstellenlogistik

- > Löschmittelversorgung Roboter
- > Wassernebel
- > Bis 6.500l / Wurfweite 80m
- > Hohe Geländegängigkeit
- > Transport von Sonderzubehör Robotik
- > Wasserentnahmestelle
- > Löschwasserpuffer

2022



Kdow



Xpander 1



VCU



Wolf R1



Xpander 3



LF KatS

Optionale Zusatzmodule
Auswahl 1:

Zusatzmodul
Turbinenlöschtechnik



TLF AirCore



TAF 35

2022

Auswahl 2:

Zusatzmodul
Vegetationsbrandbekämpfung



TLF 3000-W



CCFL



Wolf XX



Alpha Robotics



Landkreis Vechta

FEUERWEHR

ALPHA SQUAD

Tactical robotic assisted unit

Kontakt

Alter Flugplatz 38

D-49377 Vechta

Tel: +49 4441 88535-0

E-Mail: info@alpha-robotics.de