

Telefon: 0 233-28556
Telefax: 0 233-21144

Kommunalreferat
GeodatenService

**UAV DACH e.V - Verband für unbemannte Luftfahrt
Mitgliedschaft des GeodatenService München (KR-GSM)**

Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 10929

Kurzübersicht zum Beschluss des Kommunalausschusses vom 09.11.2023 (SB)
Öffentliche Sitzung

| | |
|---|---|
| Anlass | UAV DACH e.V. - Verband für unbemannte Luftfahrt Mitgliedschaft des GeodatenService München (KR-GSM) |
| Inhalt | Beitritt zum UAV DACH e.V. |
| Gesamtkosten/ Gesamterlöse | 599,00 € pro Jahr |
| Entscheidungs- vorschlag | KR-GSM tritt dem UAV DACH e.V. bei. |
| Gesucht werden kann im RIS auch unter: | UAV, Drohne, Digitaler Zwilling, Luftbilder, Zentrale Luftbildstelle, GeodatenService, Verband, Mitgliedschaft |
| Ortsangabe | -/- |

**UAV DACH e.V - Verband für unbemannte Luftfahrt
Mitgliedschaft des GeodatenService München (KR-GSM)**

Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 10929

2 Anlagen:

1. Beitrags-und-Finanzordnung_UAV-DACH_2023
2. Satzung-UAV-DACH-29.11.2022

Beschluss des Kommunalausschusses vom 09.11.2023 (SB)

Öffentliche Sitzung

I. Vortrag der Referentin

1. Digitalisieren beim GeodatenService München (KR-GSM)

Traditionell zukunftsorientiert – so erstellt der GeodatenService München des Kommunalreferates (KR-GSM) seit über 130 Jahren Daten, Grundlagen und Produkte bzw. Dienste für wichtige Entscheidungen der Stadtverwaltung und der Politik. Heute ist der KR-GSM entsprechend dem gesellschaftlichen Wandel in direkter Nachbarschaft der globalen Tech-Giganten im wahrsten Sinne des Wortes Tür an Tür situiert. Dies ist ein Umfeld, das KR-GSM inspiriert und bei Datenerhebung, Datenanalyse und der Datennutzung immer wieder neue Wege gehen lässt.

Der KR-GSM ist das Kompetenzzentrum für die Bereiche Vermessung, Geoinformation und Bodenordnung. Er vermisst, erstellt und liefert Informationen wie Detailkarten, Luftbilder, 3D-Stadtmodelle, Amtliche Lagepläne für Baugenehmigungen oder den Amtlichen Stadtplan und vieles mehr. Entsprechend dieser Kompetenz und Expertise, ist der KR-GSM für die gesamtstädtische Koordinierung der Geodaten zuständig und bietet mit dem „Digitalen Zwilling München“ und seinen Komponenten die Plattform für die Vernetzung von Daten und Informationen zwischen allen Fachbereichen der Landeshauptstadt München (LHM).

Einer der vielen essenziellen Grundlagendatensätze für den Digitalen Zwilling, aber auch generell innerhalb der gesamten Stadtverwaltung sind Luftbildaufnahmen und deren Prozessierung zu 2D-Karten und 3D-Modellen. Diese Luftbildprodukte liefern nicht nur einen umfangreichen stadtweiten Überblick, sondern dienen darüber hinaus als zentrale Grundlage für verschiedene Drittdatensätze. Dazu gehören z.B. der Amtliche Lageplan, der Amtliche Stadtplan, die Zustandsbeurteilung der Vegetation, die Dokumentation der Stadthistorie, die Unterstützung bei der Stadtplanung und viele weitere Daten. (siehe Grundsatzbeschluss der Zentralen Luftbildstelle in der Vollversammlung vom 04.03.2015, Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 02280).

Luftbildaufnahmen werden unter anderem durch stadtweite Flugzeugbefliegungen in einem derzeitigen Turnus von zwei Jahren durchgeführt. Da sich unsere Stadt jedoch schnell entwickelt, sind die Daten der Flugzeugbefliegung für einige Anwendungen wie Veranstaltungen, Baugebiete, Planungsvisualisierungen, teilweise schnell veraltet oder zu undetailliert. Genau für diese Szenarien nutzt der KR-GSM seine Drohnen. Durch Drohnenbefliegungen wird schnell ein aktueller Stand in Form von hochaufgelösten Bildern aufgenommen, aus denen 2D-Karten und 3D-Modelle generiert werden. Kleinräumige Areale können somit zwischen zwei Flugzeugbefliegungen zeitnah aktualisiert werden.

Neben den umfangreichen Kenntnissen über Hardware und Software zur Durchführung von Drohnenprojekten ist das Luftrecht und seine Anwendung sowie die rasante Innovationsgeschwindigkeit im Drohnenbereich die größte Herausforderung. Auch wenn der KR-GSM über den Arbeitskreis Vermessung und Geoinformation des Deutschen Städtetags bereits gut vernetzt ist, wird er in diesem dynamischen Umfeld immer wieder mit Neuerungen bei Hardware und Software sowie Änderungen in der Rechtsgrundlage konfrontiert. Um aktuell zu bleiben und frühzeitig über die neuesten Entwicklungen im Drohnenbereich verlässlich informiert zu sein, muss das bestehende Netzwerk erweitert werden, indem der KR-GSM dem Verband für unbemannte Luftfahrt (UAV DACH e.V.) beitrifft.

2. Zielsetzung des UAV DACH e.V.

Der UAV DACH e.V. ist der größte deutschsprachige Fachverband für die zivile und gewerbliche Nutzung von „unmanned aircraft systems“ (umgangssprachlich: Drohnen) in Europa. Sein Ziel ist die Förderung eines sicheren, wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Betriebs unbemannter Luftfahrtsysteme zum Wohle der Allgemeinheit. Durch eine Vielzahl eigener Informationsangebote und die Mitarbeit in zahlreichen Gremien und Organisationen wirkt der UAV DACH e.V. darauf hin, eine breite öffentliche Akzeptanz der kommerziellen Nutzung von unbemannten Luftfahrtsystemen zu fördern.

Seit dem Jahr 2000 vertritt der UAV DACH e.V. die Interessen seiner mehr als 240 Mitglieder aus 10 Nationen. Der Verband ist eine starke Stimme von Herstellern, Zulieferern und Dienstleistungsunternehmen ebenso wie von Einrichtungen aus Forschung und Entwicklung.

Vertreter_innen des Verbands für unbemannte Luftfahrt arbeiten in internationalen Standardisierungs- und Expertengremien wie ASD-STAN, ASTM, EURO-CAE, ISO,

JARUS und nationalen Normungsorganisationen wie dem DIN mit. Außerdem ist der UAV DACH e.V. im Beirat für unbemannte Luftfahrt des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr vertreten und arbeitet an Regelentwürfen der Agentur der Europäischen Union der Flugsicherheit (EASA) mit.

3. Nutzen für den KR-GSM

Die Ziele des UAV DACH e.V. decken sich mit den Bestrebungen des KR-GSM, nämlich einen sicheren, wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Betrieb von unbemannten Luftfahrtsystemen zu gewährleisten. Mit seinen Mitgliedern aus zahlreichen Organisationen, Behörden und Gremien bietet der Verband eine gute Anlaufstelle für Fachfragen im Drohnenbereich jeglicher Art und informiert unter anderem durch regelmäßige Newsletter zeitnah über neueste Entwicklungen.

Durch die Möglichkeit der Vernetzung und des Erfahrungsaustausches sowie der Beteiligung an aktuellen Forschungsarbeiten und -ergebnissen, ergibt sich eine deutliche Ressourcenschonung bei der Verwendung von Drohnen (siehe Anlage 2: Satzung UAV-DACH-29.11.2022). Die Informationen müssen nicht aufwändig und zeitintensiv selbst erarbeitet, sondern können zum Teil übernommen sowie mit anderen überarbeitet und angepasst oder über das Onlineportal für Mitglieder eingeholt werden. Die Zusammenarbeit von Forschung, Industrie, Anwender_innen und Politik ermöglicht das Entstehen von Projekten, die sowohl technisch realisierbar und anwendbar als auch rechtlich umsetzbar sind. Entwicklungsäste, die sich in falsche Richtungen entwickeln, werden durch die Interdisziplinarität früher erkannt und können korrigiert werden. Durch die Mitgliedschaft im UAV DACH e.V. kann sich der KR-GSM an den entscheidenden Entwicklungen auf dem Gebiet beteiligen, die Umsetzung innerhalb der LHM fördern und die Gefahr eigener Fehlentwicklungen reduzieren.

4. Beteiligung an den Arbeiten des UAV DACH e.V.

Die Aufgabe der Luftbildbeschaffung u.a. mittels Drohne ist im Sachgebiet Zentrale Luftbildstelle des KR-GSM verortet. Aus diesem Grund benennt der KR-GSM eine Ansprechperson für den UAV DACH e.V. Die Ansprechperson koordiniert den Informationsfluss zwischen den interessierten Anwendergruppen der LHM und den betroffenen Gremienmitgliedern.

5. Mitgliedsbeitrag

Entsprechend der Beitrags- und Finanzordnung des UAV DACH e.V. (Anlage 1) beträgt der Mitgliedsbeitrag für Behörden und juristische Personen des öffentlichen Rechts jährlich 599,00 €. Es besteht keine Aufnahmegebühr.

6. Entscheidungsvorschlag

Der KR-GSM tritt dem UAV DACH e.V. bei.

7. Darstellung der Kosten und der Finanzierung

7.1 Zahlungswirksame Kosten im Bereich der laufenden Verwaltungstätigkeit

| | dauerhaft |
|---|-------------------|
| Summe zahlungswirksame Kosten | 599,-- ab 2023 |
| Sonstige Auszahlungen aus lfd. Verwaltungstätigkeit (Zeile 13) Jährlicher Mitgliedsbeitrag | 599,-- |

7.2 Finanzierung

Die Finanzierung erfolgt aus dem eigenen Referatsbudget. Innerhalb des Produktes 34511500 – Geodaten erfolgt hierzu eine Umschichtung von der Kostenart 670100 zur Kostenart 692100. Die Finanzposition für die Auszahlungen des Mitgliedsbeitrages lautet 6120.661.0000.1. Der Deckungsbereich DB-34-02 ist betroffen.

8. Beteiligung anderer Referate

Die Beschlussvorlage enthält keine abstimmungspflichtigen Inhalte und ist daher nicht mit anderen Referaten abzustimmen.

9. Beteiligung der Bezirksausschüsse

In dieser Angelegenheit besteht kein Anhörungsrecht eines Bezirksausschusses.

10. Unterrichtung der Korreferentin und des Verwaltungsbeirates

Der Korreferentin des KR, Frau Stadträtin Anna Hanusch, und dem Verwaltungsbeirat, Herrn Stadtrat Paul Bickelbacher, wurde ein Abdruck der Sitzungsvorlage zugeleitet.

11. Beschlussvollzugskontrolle

Diese Sitzungsvorlage soll nicht der Beschlussvollzugskontrolle unterliegen, weil die Erledigung durch Beschlussfassung gegeben ist.

II. Antrag der Referentin

1. Vom Vortrag der Referentin wird Kenntnis genommen.
2. Der Mitgliedschaft der Landeshauptstadt München im Verein UAV DACH e.V. – Verband für unbemannte Luftfahrt wird zugestimmt. Das Kommunalreferat-GeodatenService München wird beauftragt, eine geeignete Vertretung zu benennen.
3. Diese Sitzungsvorlage unterliegt nicht der Beschlussvollzugskontrolle.

III. Beschluss

nach Antrag

Der Stadtrat der Landeshauptstadt München

Die Vorsitzende

Die Referentin

Verena Dietl
3. Bürgermeisterin

Kristina Frank
Berufsmäßige Stadträtin

- IV. Abdruck von I. mit III.
über das Direktorium HAll/V – Stadtratsprotokolle
an das Revisionsamt
an das Direktorium – Dokumentationsstelle
an die Stadtkämmerei
z.K.
- V. Wv. Kommunalreferat - GeodatenService - SG Zentrale Luftbildstelle

Kommunalreferat

I. Die Übereinstimmung vorstehenden Abdrucks mit der beglaubigten Zweitschrift wird bestätigt.

II. An
KR - GL
z.K.

Am _____