

A large, circular aerial photograph of Kempten, Germany, presented as a globe. The town's red-roofed buildings, green spaces, and a river are visible from a high-angle perspective. The globe is set against a light blue sky with some clouds.

Vorstellung HH 2025 Stabstelle Digitale Stadtentwicklung

Sitzung des Haupt- und Finanzausschuss,
13.11.2024



Digitale Stadtentwicklung

Aufgabe

Umgang mit räumlichen Daten, die für zahlreiche Aufgabenfelder der Kommune von großer Bedeutung sind

- **Geoinformation**
 - Geodatenmanagement, Administration und Weiterentwicklung der städtischen Geodateninfrastruktur und Kartografie
- **Vermessung**
 - Organisation und Durchführung von Vermessungen
- **Visualisierung**
 - BIM, Geovisualisierungen und Architekturvisualisierungen



Geoinformation

Übersicht und Möglichkeiten

- Interne Geodatenverwaltung
- Administration des internen Geoinformationssystems
- Veröffentlichung von 2D- und 3D-Karten
 - Geoportal.Kempten.de
- Veröffentlichung von (Geo-)Daten als Open-Data
 - Kempten.Bydata.de
- Bereitstellung von Geodatenbasierten Geschichten
 - Im Zukunftslabor (In der Brandstatt 10)
- Aufbereitung von 3D-Karten für Beteiligungsplattform
 - Machmit.Kempten.de



Geoportal.Kempten.de



Kempten.Bydata.de



Smartes.Kempten.de



Machmit.Kempten.de



Visualisierung

Übersicht und Möglichkeiten

- 3D-Visualisierungen von geplanten Vorhaben
 - Bessere Verständlichkeit und Entscheidungsgrundlage
 - Zur Analyse
 - zur Bürgerpräsentation
- Simulation von realen Szenarien
 - Nachbildung von vergangenen Ereignissen
 - Simulieren von möglichen Ereignissen
 - Präsentation von Prognosen





Vermessung

Übersicht und Möglichkeiten

- Organisation und Durchführung von Vermessungen
 - für Planungen und Bauvorhaben
 - zur Aufnahme von Objekten
 - Erweiterte Aufnahme von Geodaten im Zuständigkeitsbereich
 - Netzverdichtung von Vermessungspunkten
- Aufnahme von Punktwolken
 - für Stadtplanungen und Raumanalysen
 - zur Projektplanung, Bauvorhaben und Bestandsdokumentation
 - zur Volumenbestimmung
- Aufnahme von interaktiven 360°-Rundgängen
 - für barrierefreie Erlebnisse (z.B. Erasmuskapelle)
 - Informationsvermittlung und Diskussionsgrundlage
 - Ressourcenersparnis durch virtuelle Begehung



Geodaten und Visualisierungen

Chancen und Mehrwerte

- Einheitliche Datengrundlage – Vermeidung Datenredundanz
- Intrakommunale Zusammenarbeit
- Effizientere Verwaltungsprozesse
- Optimierung von Planungsprozessen
- Besser Bürgerkommunikation
- Verbesserte Analysen
- Verständliche und innovative Darstellung



Vermessungen

Chancen und Mehrwerte

- Kostenersparnis durch Reduzierung externer Dienstleister
- Vermeidung von Doppelaufnahmen
- Schnelle und flexible Reaktion auf spezifische Anforderungen
- Vermeidung von Verzögerungen durch Ausschreibung und externe Dienstleister
- Optimierung interner Prozesse



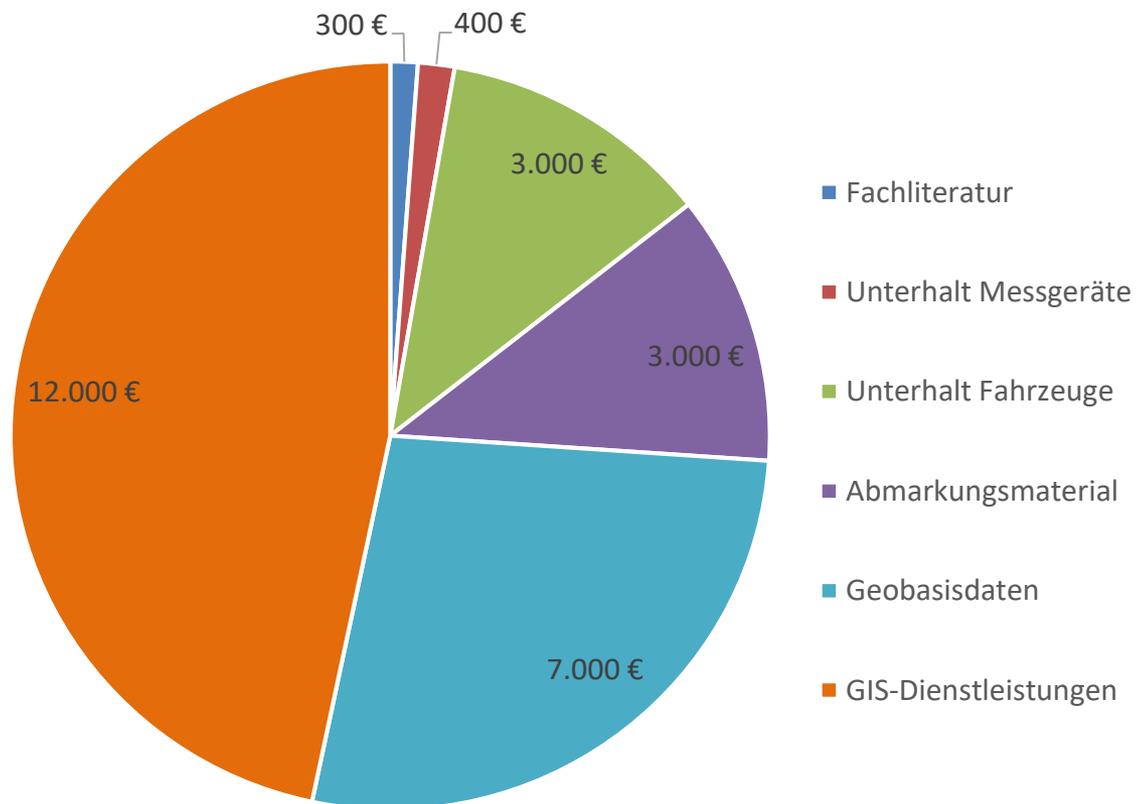
Verwaltungshauhalt 2025

- Befahrung für internes Street-View (Kostenübernahme Smart City)
 - Vermessungen aus dem Büro möglich
 - Ortsbesichtigung aus dem GIS
 - Kosteneinsparung und Nachhaltig durch Verringerung der Aussenfahrten und Vermessungen
- Budget für GIS-Dienstleistungen
Beispiele aus 2024:
 - Historische Karten zur Erstellung von Baualtersplänen
 - Vermessungen
 - Implementierungspartnerschaft Masterportal
- Unterhalt Fahrzeuge und Messgeräte, Vermarktungsmaterial, Geobasisdaten und Literatur



Verwaltungshauhalt 2025

- Einnahmen:
4.000€
 - Feldgeschworene
 - Abmarkungsmaterial
- Ausgaben:
28.200€
- Zuschussbedarf:
-24.200€





Verwaltungshauhalt 2025

Budgetplan

Gesamthaushalt	Gesamthaushalt			
VWH/VMH	Verwaltungshaushalt			
Referat	Wirtschaft, Kultur- und Verwaltung			
Amt	Digitale Stadtentwicklung			
Budget		Ansatz 2025	Ansatz 2024	Ergebnis 2023
13 Digitale Stadtentwicklung				
Einnahmen		4.000	54.000	76.672,51
Summe Einnahmen		4.000	54.000	76.672,51
Ausgaben		28.200	78.700	230.615,48
Summe Ausgaben		28.200	78.700	230.615,48
Saldo		-24.200	-24.700	-153.942,97
13 Digitale Stadtentwicklung				
Einnahmen		4.000	54.000	76.672,51
Ausgaben		28.200	78.700	230.615,48



Verwaltungshauhalt 2025

Budgetplan

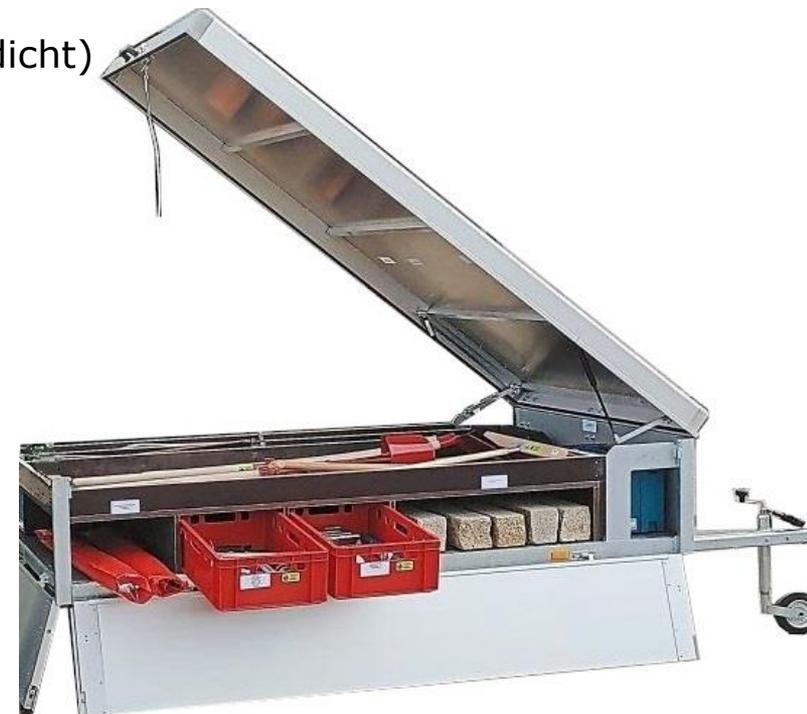
VWH/VMH	Verwaltungshaushalt			
Referat	Wirtschaft, Kultur- und Verwaltung			
Amt	Digitale Stadtentwicklung			
Abteilung	13 Digitale Stadtentwicklung			
Budget		Ansatz 2025	Ansatz 2024	Ergebnis 2023
	13 Digitale Stadtentwicklung			
	Einnahmen	4.000	54.000	76.672,51
	Ausgaben	28.200	78.700	230.615,48
01.6123.1030	Vermessungsgebühren, Einnahmen von Dritten	4.000	4.000	6.890,63
01.6123.1710	Zuweisungen für lfd. Zwecke vom Land	0	50.000	69.781,88
	Summe Einnahmen	4.000	54.000	76.672,51
01.6123.5220	Arbeitsgeräte und -maschinen, Unterhalt der Messgeräte	400	400	0,00
01.6123.5510	Unterhalt der Fahrzeuge	3.000	3.000	1.451,85
01.6123.6360	Dienstleistungen durch Dritte	0	50.000	0,00
01.6123.6510	Fachliteratur	300	300	237,28
01.6123.6557	K.f.Stand.-GIS-Dienstl.d.Dritt e,sow.nicht i.Zuge einer konkr.Inv.-maßn.(o.Proj.)	12.000	15.000	220.751,35
01.6123.6558	Abmarkungskosten, Grenzsteine	5.500	3.000	3.607,50
01.6123.6580	amtliche Geobasisdaten	7.000	7.000	4.567,50
	Summe Ausgaben	28.200	78.700	230.615,48

Vermögenshaushalt 2025

- Neuer Anhänger für Feldgeschworene
 - Aktueller Anhänger 28 Jahre alt
 - Reparaturbedürftig (Holz morsch, Plane undicht)



Quelle: Stadt Kempten (Allgäu), 21.10.2024



Quelle: <https://www.donaukurier.de/archiv/ein-anhaenger-fuer-die-feldgeschworenen-2120028>, 21.10.2024



Vermögenshaushalt 2025

Budgetplan

Gesamthaushalt	Gesamthaushalt			
VWH/VMH	Vermögenshaushalt			
Referat	Wirtschaft, Kultur und Verwaltung			
Amt	Digitale Stadtentwicklung			
Budget		Ansatz 2025	Ansatz 2024	Ergebnis 2023
VM13 Digitale Stadtentwicklung				
Einnahmen		0	0	0,00
Summe Einnahmen		0	0	0,00
Ausgaben		6.500	6.000	48.884,52
Summe Ausgaben		6.500	6.000	48.884,52
Saldo		-6.500	-6.000	-48.884,52
VM 13 Digitale Stadtentwicklung				
Einnahmen		0	0	0,00
Ausgaben		6.500	6.000	48.884,52

A large, circular aerial photograph of Kempten, Germany, presented as a globe. The town's red-roofed buildings, green spaces, and a river are visible from a high-angle perspective. The globe is set against a light blue sky with some clouds.

Vorstellung HH 2025 Stabstelle Digitale Stadtentwicklung

Sitzung des Haupt- und Finanzausschuss,
13.11.2024