

An aerial photograph of Kempten, Germany, is shown as if it were a small globe floating in a light blue sky. The town's layout, including its red-roofed buildings, green spaces, and surrounding water, is visible on the globe's surface.

Vorstellung HH 2026 Stabstelle Digitale Stadtentwicklung

Sitzung des Haupt- und Finanzausschuss,
12.11.2025



Digitale Stadtentwicklung

Aufgabe

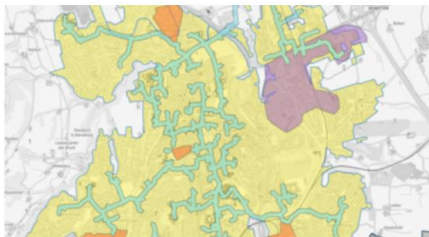
Umgang mit räumlichen Daten, die für zahlreiche Aufgabenfelder der Kommune von großer Bedeutung sind

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

Digitale Stadtentwicklung

Geoinformation – Rückblick 2025

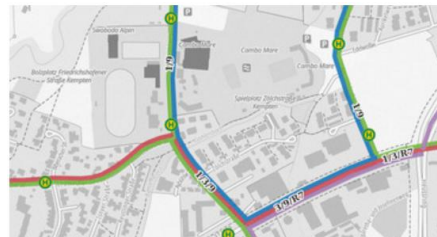
- Erweiterung Geoportal
 - Kommunaler Wärmeplan (Ref. 6/Klimaschutzmanagement)
 - ÖPNV (Amt für Wirtschaft und Stadtentwicklung)
 - Themenkarten z.B. Bebauungspläne, Baustellen, Parken
- Story-Map aktuelle Variante FNP2040 (Stadtplanungsamt)



Geoportal - Kommunaler Wärmeplan

Die Geodaten des **Kommunalen Wärmeplan** sind hier in einer eigenen Ansicht aufrufbar.

[Mehr erfahren >](#)



Geoportal - ÖPNV werktags

Übersicht über die Verläufe der Stadtbuslinien und Haltestellen. [Weitere Informationen.](#)

[Mehr erfahren >](#)



Interaktive Tour durch den Entwurf des FNP2040

Mit der Storymap werden textlichen Erläuterungen mit einer interaktiven Tour durch den Entwurf des FNP2040 im 3D-Stadtmodell verknüpft. Durch Scrollen bzw. nach unten Verschieben des rechten Textfelds wird der Blickwinkel in der Karte geändert und das jeweils ganz oben stehenden Thema dargestellt.

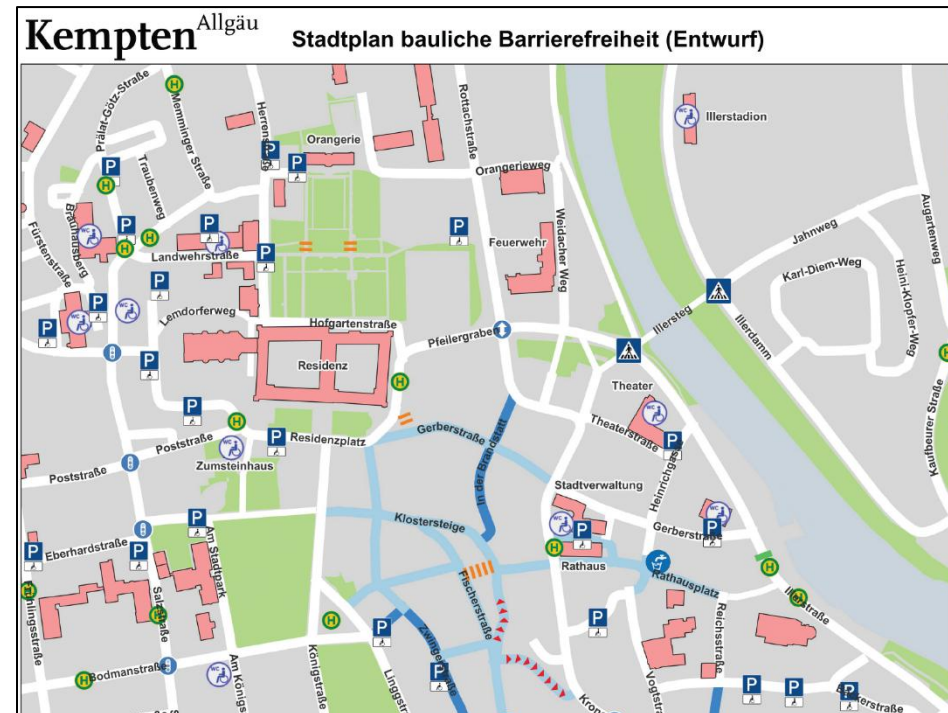
[Mehr erfahren >](#)



Digitale Stadtentwicklung

Geoinformation – Rückblick 2025

- Stadtplan für Barrierefreiheit (Inklusionsbeauftragte)
- Anpassung und Erweiterung von GIS-Modulen
- Umzug von Oracle auf PostGIS (Open-Source)

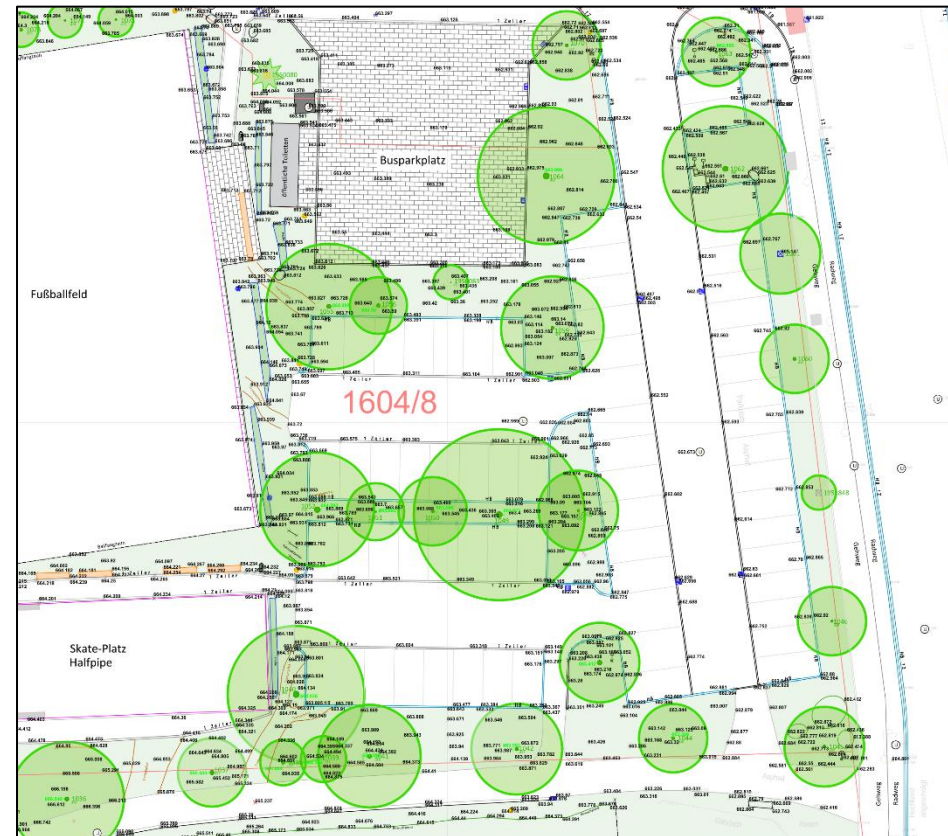




Digitale Stadtentwicklung

Vermessung – Rückblick 2025

- Aufbau und Erweiterung von Katastern z.B.
 - Straßensinkkästen
 - Stolpersteine
- Erweiterung Höhenfestpunktnetz
- Diverse Bestandsaufnahmen/Entwurfsvermessungen
- Weitere Vermessungen z.B. für Amt 17, 18, 60, 61, 66, 69





Digitale Stadtentwicklung

Vermessung – Rückblick 2025

- Aktuelle Befahrungsdaten
 - Finanziert durch Smart City
- Neuer Anhänger für Feldgeschworene
- Austausch GNSS-Vermessungsstab
 - Modernere, kabellose Technologie mit Neigungskompensation (Schrägmessung)



Quelle: GIS, Stadt Kempten



Quelle: Roman Weiß, Stadt Kempten



Quelle: <https://ppmgmbh.com>; 31.10.2025



Digitale Stadtentwicklung

Visualisierung – Rückblick 2025





Digitale Stadtentwicklung

Visualisierung – Rückblick 2025





Digitale Stadtentwicklung

Visualisierung – Rückblick 2025





Digitale Stadtentwicklung

Visualisierung – Rückblick 2025





Digitale Stadtentwicklung

Visualisierung – Rückblick 2025





Digitale Stadtentwicklung

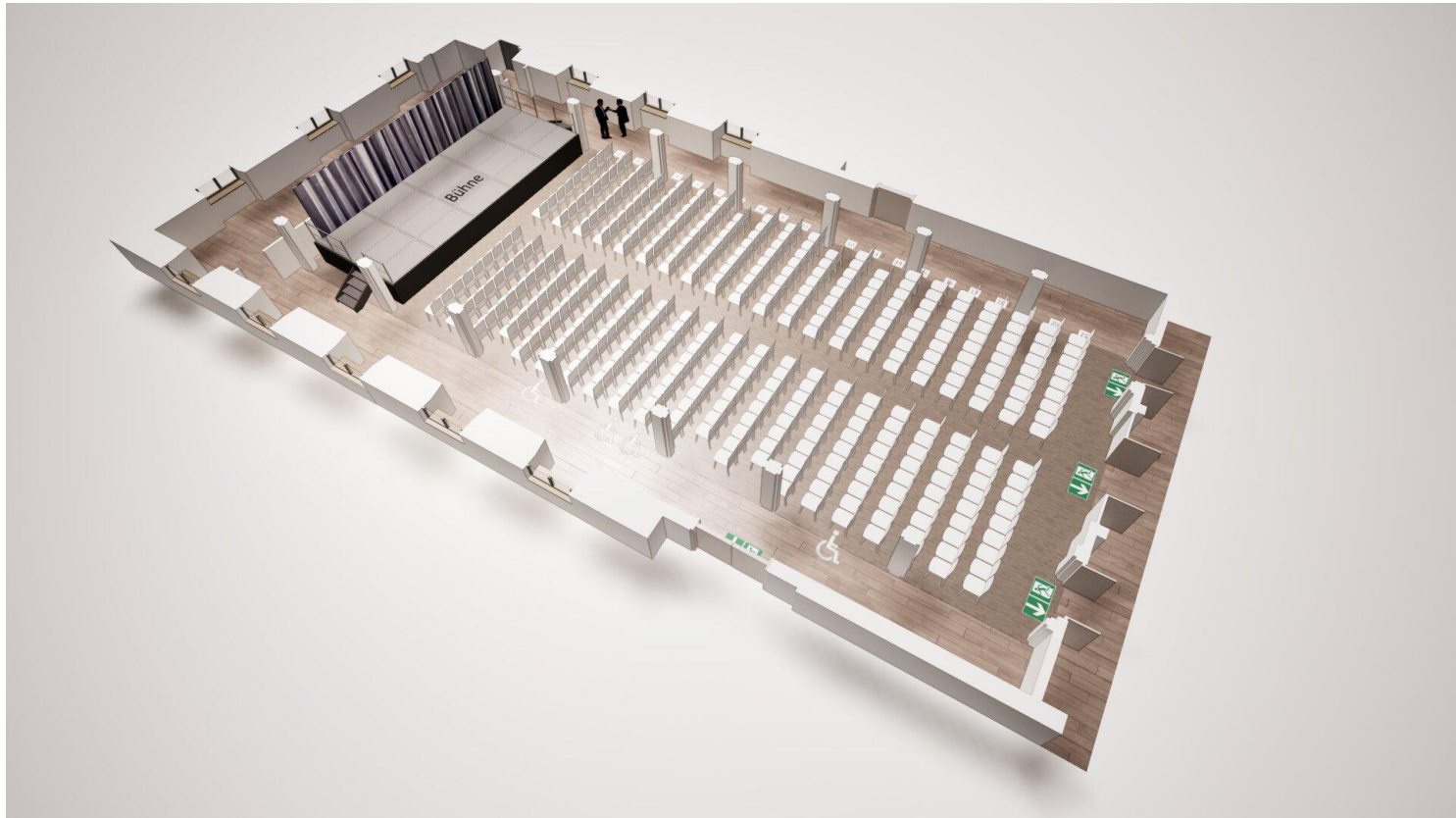
Visualisierung – Rückblick 2025





Digitale Stadtentwicklung

Visualisierung – Rückblick 2025





Digitale Stadtentwicklung

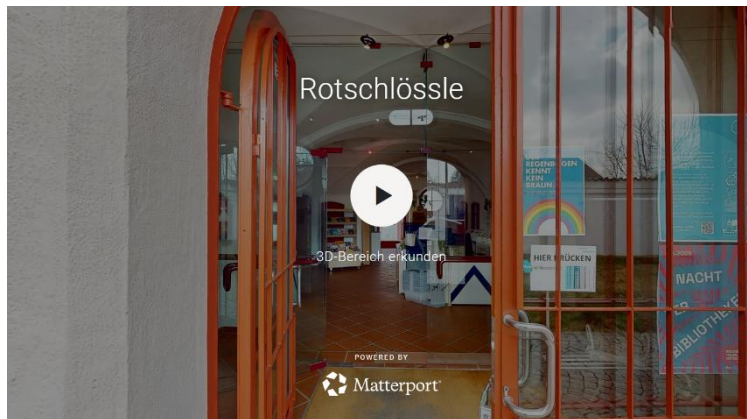
Visualisierung – Rückblick 2025





Digitale Stadtentwicklung

Visualisierung – Rückblick 2025





Digitale Stadtentwicklung

Planungen 2026

- Unterstützung bei Smart-City-Projekt
 - Kempten-Xplorer: Mobile-Mapping-System für Straßenbefahrungen
- Neuer Anwendungsserver für GIS
 - Neue GIS-Server-Version und Umstieg Betriebssystem
- Aktualisierung der Befliegungsdaten
 - Erweiterung des Gebiets und höhere Auflösung
- Neutexturierung Gebäudemodell
 - Grundlage für Geo- und Architekturvisualisierungen



Verwaltungshaushalt 2026

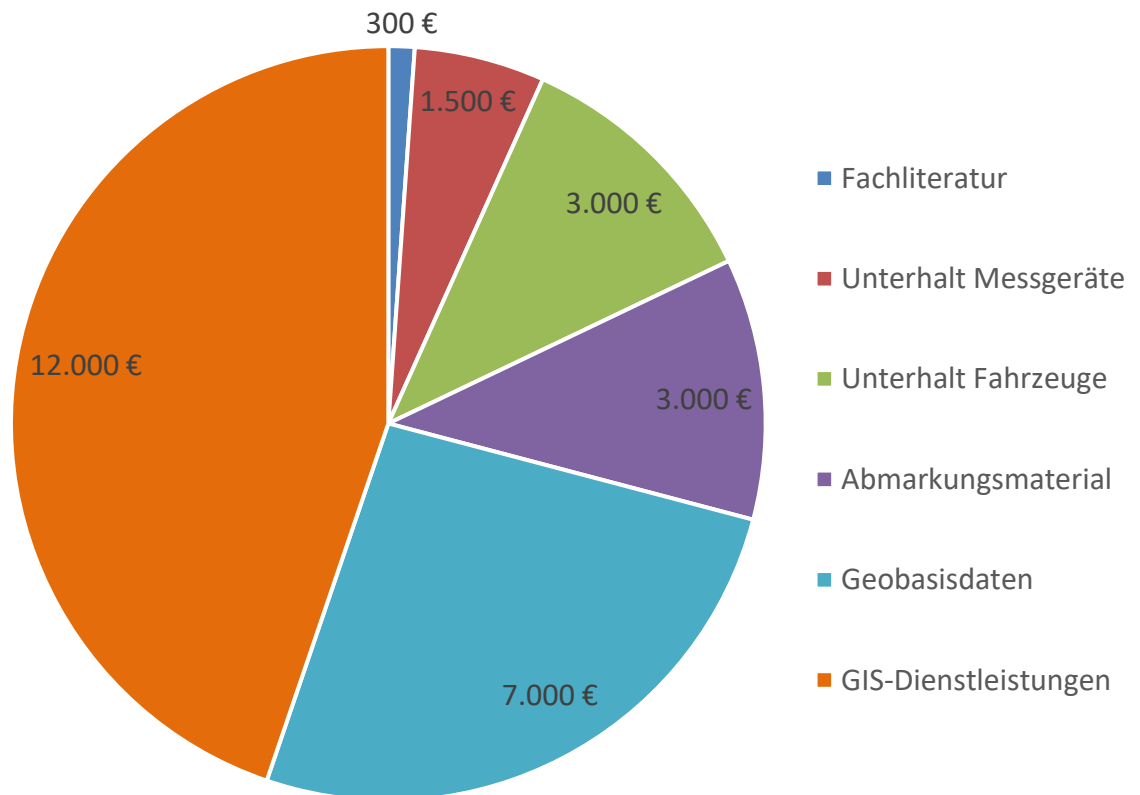
Budgetplan

Gesamthaushalt	Gesamthaushalt			
VWH/VMH	Verwaltungshaushalt			
Referat	Wirtschaft, Kultur- und Verwaltung			
Amt	Digitale Stadtentwicklung			
Budget		Ansatz 2026	Ansatz 2025	Ergebnis 2024
13 Digitale Stadtentwicklung				
Einnahmen		4.000	4.000	271.847,45
Summe Einnahmen		4.000	4.000	271.847,45
Ausgaben		26.800	28.200	-85.957,66
Summe Ausgaben		26.800	28.200	-85.957,66
Saldo		-22.800	-24.200	357.805,11
13 Digitale Stadtentwicklung				
Einnahmen		4.000	4.000	271.847,45
Ausgaben		26.800	28.200	-85.957,66



Verwaltungshaushalt 2026

- Einnahmen:
4.000€
 - Feldgeschworene
 - Abmarkungsmaterial
- Ausgaben:
26.800€
- Zuschussbedarf:
-22.800€





Verwaltungshaushalt 2026

Budgetplan

VWH/VMH	Verwaltungshaushalt			
Referat	Wirtschaft, Kultur- und Verwaltung			
Amt	Digitale Stadtentwicklung			
Abteilung	13 Digitale Stadtentwicklung			
Budget		Ansatz 2026	Ansatz 2025	Ergebnis 2024
	13 Digitale Stadtentwicklung			
	Einnahmen	4.000	4.000	271.847,45
	Ausgaben	26.800	28.200	-85.957,66
01.6123.1030	Vermessungsgebühren, Einnahmen von Dritten	4.000	4.000	11.066,79
01.6123.1710	Zuweisungen für lfd. Zwecke vom Land	0	0	260.780,66
	Summe Einnahmen	4.000	4.000	271.847,45
01.6123.5220	Arbeitsgeräte und -maschinen, Unterhalt der Messgeräte	1.500	400	249,90
01.6123.5510	Unterhalt der Fahrzeuge	3.000	3.000	2.747,54
01.6123.6360	Dienstleistungen durch Dritte	0	0	0,00
01.6123.6510	Fachliteratur	300	300	0,00
01.6123.6557	K.f.Stand.-GIS-Dienstl.d.Dritt e,sow.nicht i.Zuge einer konkr.Inv.-maßn.(o.Proj.)	12.000	12.000	-97.389,94
01.6123.6558	Abmarkungskosten, Grenzsteine	3.000	5.500	2.924,84
01.6123.6580	amtliche Geobasisdaten	7.000	7.000	5.510,00
	Summe Ausgaben	26.800	28.200	-85.957,66

Vermögenshaushalt 2026

- Orthofotos mit Schrägluftbildern und 3D-Oberflächenmodell
 - Detaillierte Bodenauslösung
 - Entzerrt und Maßstabsgetreu
 - Georeferenziert
 - Basiskarte für GIS und Geoportal
 - Präzise Kartierungen und Messungen möglich
 - Grundlage für Stadtplanung
 - Grundlage für Öffentlichkeitsarbeit und Visualisierungen
 - Analysen von Umweltthemen





Vermögenshaushalt 2026

Budgetplan

Gesamthaushalt	Gesamthaushalt			
VWH/VMH	Vermögenshaushalt			
Referat	Wirtschaft, Kultur und Verwaltung			
Amt	Digitale Stadtentwicklung			
Budget		Ansatz 2026	Ansatz 2025	Ergebnis 2024
	VM13 Digitale Stadtentwicklung			
	Einnahmen	0	0	0,00
	Summe Einnahmen	0	0	0,00
	Ausgaben	55.000	6.500	3.044,86
	Summe Ausgaben	55.000	6.500	3.044,86
	Saldo	-55.000	-6.500	-3.044,86
	VM 13 Digitale Stadtentwicklung			
	Einnahmen	0	0	0,00
	Ausgaben	55.000	6.500	3.044,86

An aerial photograph of Kempten, Germany, is shown as if it were a small globe floating in a light blue sky. The town's layout, including its red-roofed buildings, green spaces, and surrounding water, is visible on the globe's surface.

Vorstellung HH 2026 Stabstelle Digitale Stadtentwicklung

Sitzung des Haupt- und Finanzausschuss,
12.11.2025