

Beirat für Menschen mit Behinderung

Smart City Projekte:
Digitale Stelen und Stadtplan für Barrierefreiheit

Kempten^{Allgäu}

smart
city
kempten

Gefördert durch:

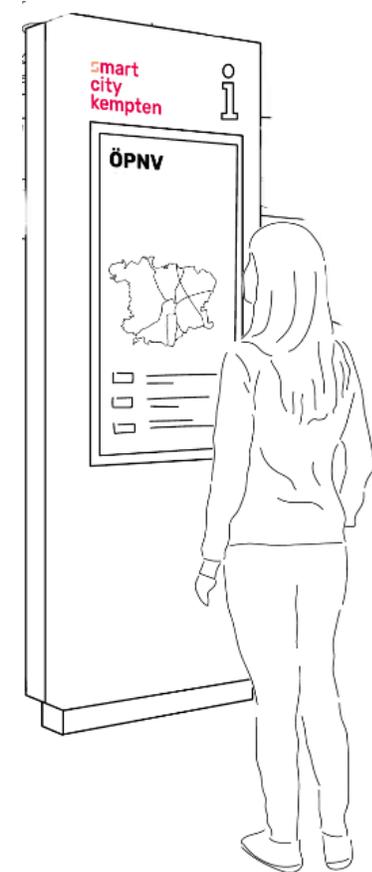


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

KFW
Bank aus Verantwortung

Agenda

- Vorstellung Smart City
- Aktuelle Smart-City-Projekte
- Digitale Stelen
- Stadtplan für Barrierefreiheit



Digitalisierung in Kempten

So setzen wir die Technik für die Menschen ein

Smart Waste



- Füllstand-Sensoren an Unterflurcontainern
- Entleerung der Container, wenn Sensor „voll“ meldet

Ziele:

- Weniger Müllwagen in der Stadt
- Vermeidung von Überfüllung

Bessere Pflanzenpflege



- Bodenfeuchte-Sensoren an verschiedenen Standorten der Stadt Kempten
- Gießen der Pflanzen und Bäume nur, wenn Boden zu trocken

Ziele:

- Bedarfsgerechtes Gießen
- Unterstützung der Gärtner
- Langfristige Analyse der Bodenfeuchte in der Stadt

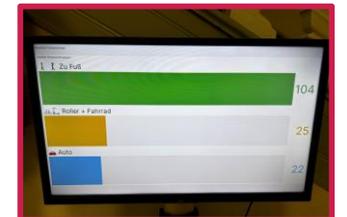
Schüler sparen Energie



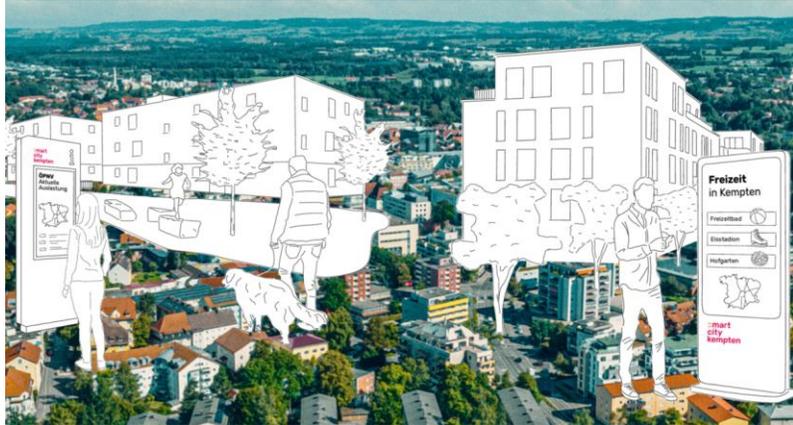
- Energieverbrauch-Sensoren in den Klassenräumen und an den Hauptzählern der Schule
- "Buzzern" zum Zählen der Verkehrsmittel auf dem Schulweg
- Kooperation mit eza!: Projekt Sonnendetektive

Ziele:

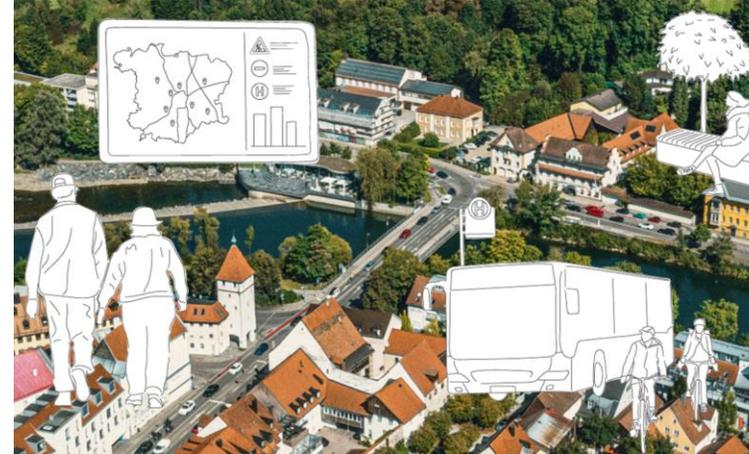
- Sensibilisierung für Energiesparen
- Verringerung des Verbrauchs und weniger Klimabelastung
- Rechtzeitige Fehlererkennung vermeidet Folgeschäden



Aktuelle Smart-City-Projekte



Vergleichendes Quartier



Verkehrssimulation



Digital.Makerspace.Mobil



Zukunftslabor

Digitale Stelen & Wissenshappen

Was gibt es Neues
aus dem Rathaus?
Wie sind die
Öffnungszeiten?

Wann fährt mein
Bus? Gibt es eine
Haltestelle in der
Nähe?

Wie beantrage ich in
Kempten einen
Reisepass? Wie tilge
ich einen Kredit?
(Wissenshappen)



Welche
Veranstaltungen
finden heute in
Kempten statt? Gibt es
noch Tickets?

Wie finde ich die
nächste öffentliche
barrierefreie
Toilette?

Wo genau bin ich
und wie finde ich
zum Stadttheater?

Digitale Stelen

Anforderungen

- Open Source Software
- Innovativ & übertragbar
- Verknüpfung zu anderen Smart City Projekten
- **Ziel:** Kempten erlebbar machen

Kempten^{Allgäu}

smart
city
kempten



Digitale Stelen

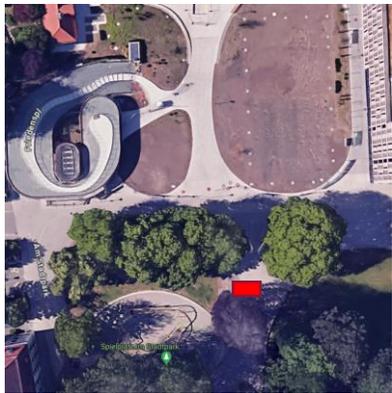
Mögliche Standorte

Kempton^{Allgäu}

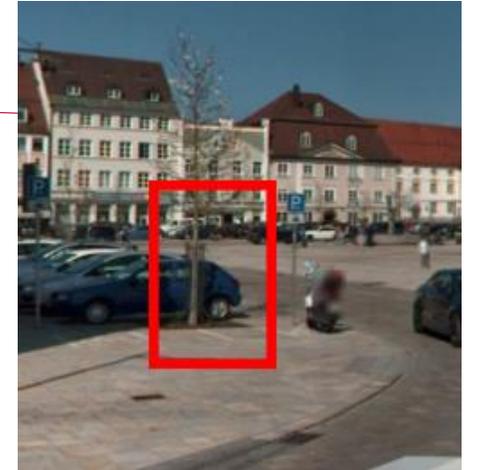
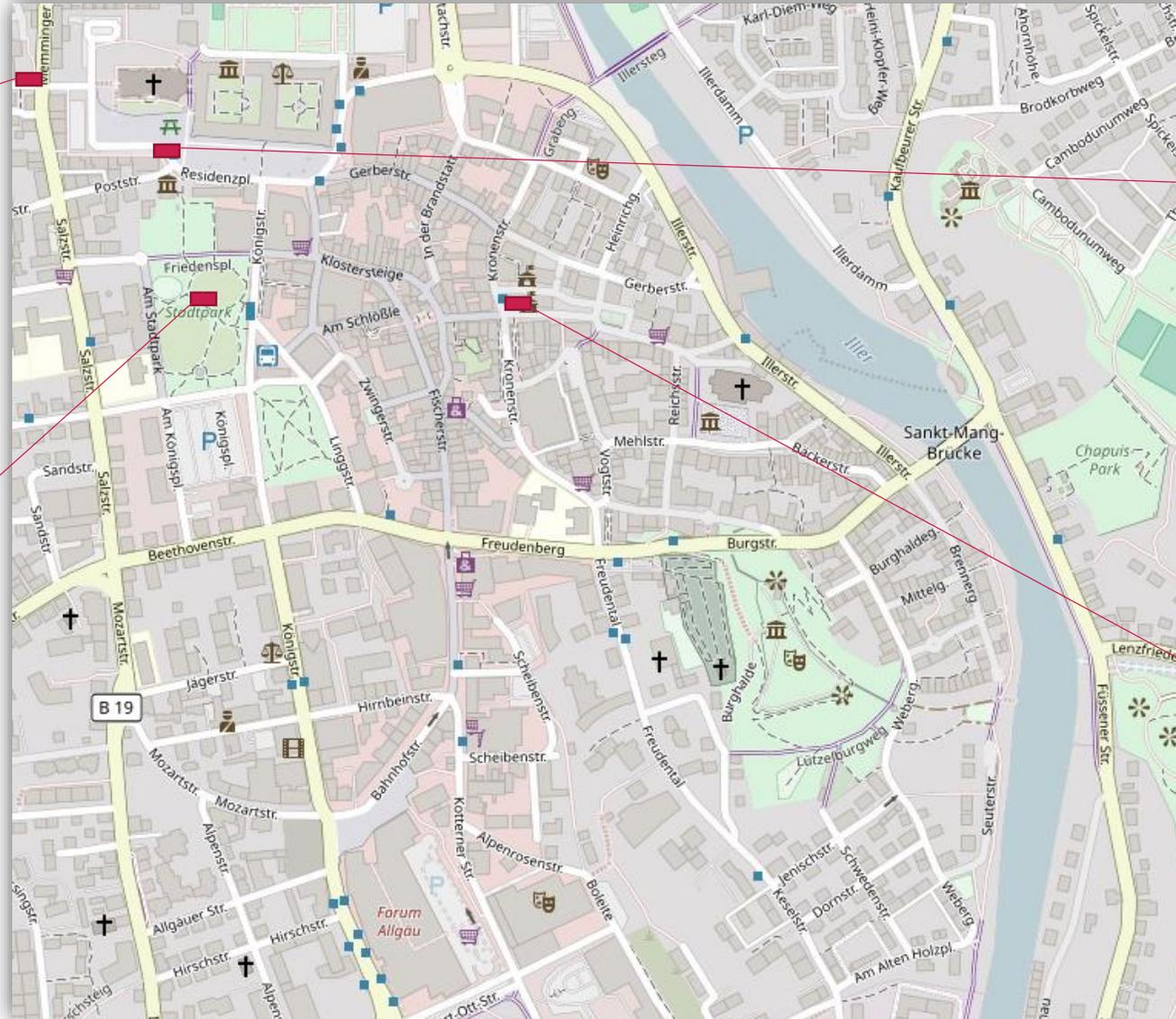
smart
city
kempton



Kornhaus



Stadtpark (Standort noch nicht final definiert)



Hildegardplatz



Rathausplatz

Digitale Stelen

Mögliche Standorte

Kempton^{Allgäu}

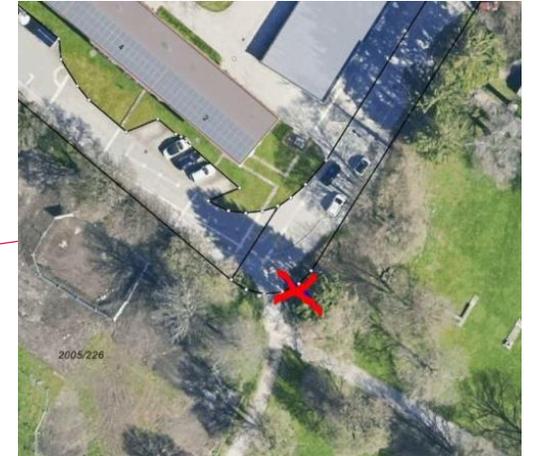
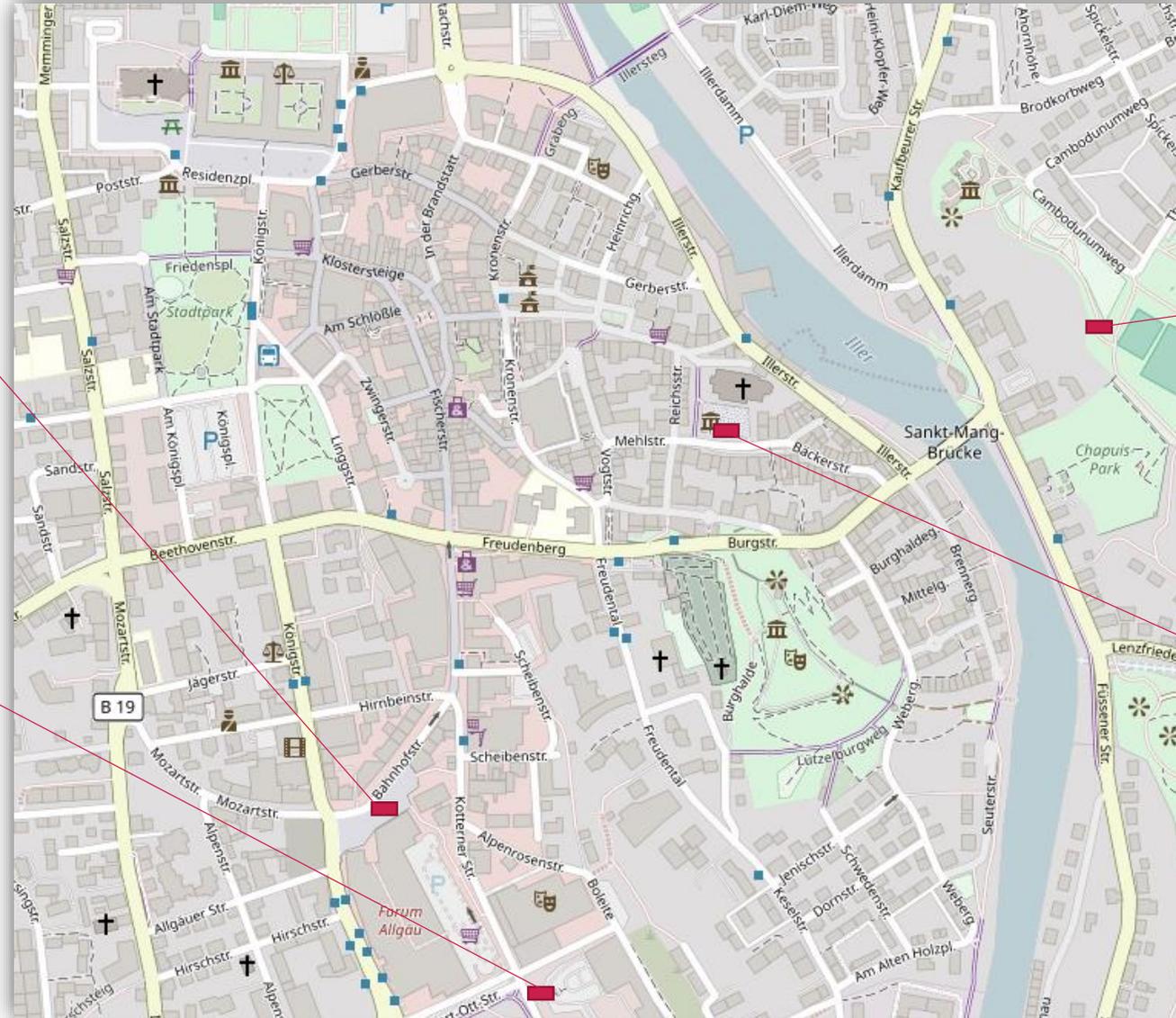
smart
city
kempton



Forum Allgäu /
Bahnhofstraße



Allgäuhalle



APC



St.-Mang-Platz

Digitale Stelen

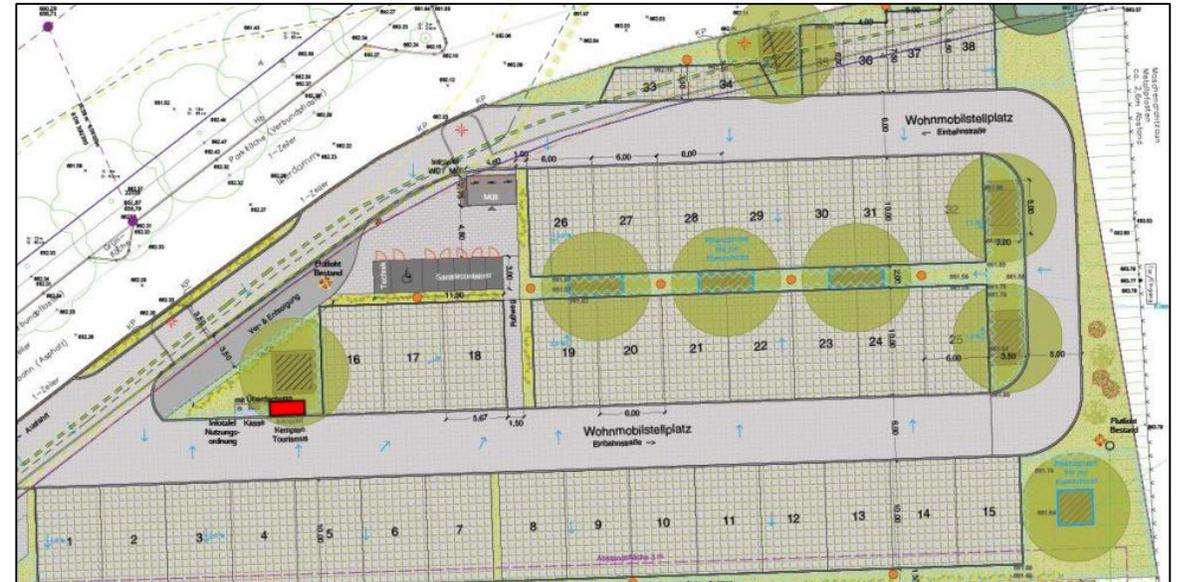
Mögliche Standorte

Kempen^{Allgäu}

smart
city
kempen



Bahnhof



Wohnmobilstellplatz

→ Zusätzliche Standorte: Thingers, Parkstadt Engelhalde und St. Mang für das Smart City Projekt „Vergleichendes Quartier“

Digitale Stelen

Mögliche Themen zur Bespielung

Aktuelle News aus Stadt, Gesellschaft und Verwaltung; Hinweise, Tickets, Bürgerbeteiligung, Smart City, Katastrophenschutz

Touristische Informationen (Sehenswürdigkeiten, Hotellerie, Gastronomie etc.)

Veranstaltungen der Stadtverwaltung, Veranstaltungskalender, Programm AltstadtHaus, Ehrenamt, Kulturszene

Wissenshappen (Erklärvideos), Förderung der Teilhabe, Wichtig: Barrierefreiheit

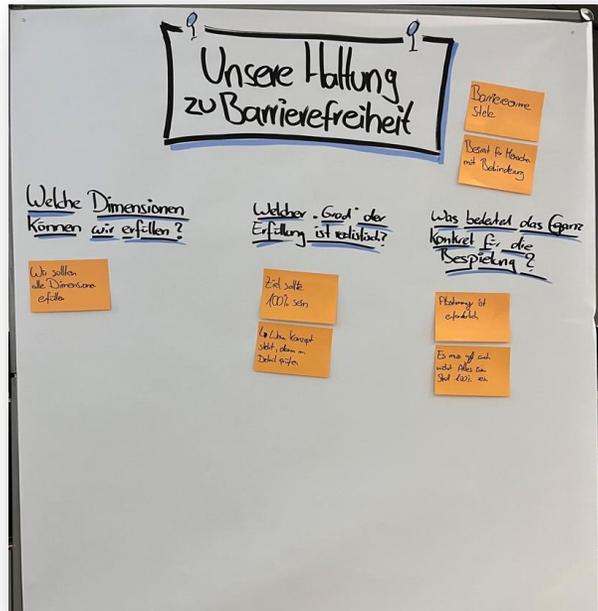
Kulturhistorische Routen (Römer, NS-Zeit etc.), Stationen der Routen

Standortbezogene Informationen, Lebenslagen, Anlaufstellen, Routen (Wander- und Radkarten), interaktive Karten, Besucherlenkung

Hilfe in Notsituationen (Polizei, Apotheke etc.)

ÖPNV

Dimension Barrierefreiheit



- **Barrierefreie Stele**
 - **Höhe und Art** der Stele (Tisch / Block)
 - Zoom-Möglichkeit des Textes für **größere Schrift**
- **Barrierefreie Inhalte**
 - **Kontrast der Schrift:** Menschen mit Sehbehinderung können Texte schlecht erkennen, wenn sie sich nur gering vom Hintergrund abheben.
 - **Videos mit Untertitel:** Gehörlose / schwerhörige Menschen können Videos nicht nutzen, wenn sie keine Untertitel bzw. Anteil mit Gebärdensprache enthalten.
 - **Bilder und Buttons:** Blinde Menschen könnten die Inhalte nicht nutzen, wenn **Bilder und Buttons nicht textlich** beschrieben zur Sprachausgabe vorhanden sind.

Stadtplan für Barrierefreiheit

× Toilettten (barrierefrei)

Art	Öffentliches WC (barrierefrei)
Bezeichnung	Verwaltungsgebäude
Adresse/Lage	Kronenstraße 8
Öffnungszeiten	Öffnungszeiten der Verwaltung
Hinweise	Euroschlüssel, damit 24/7 zugänglich

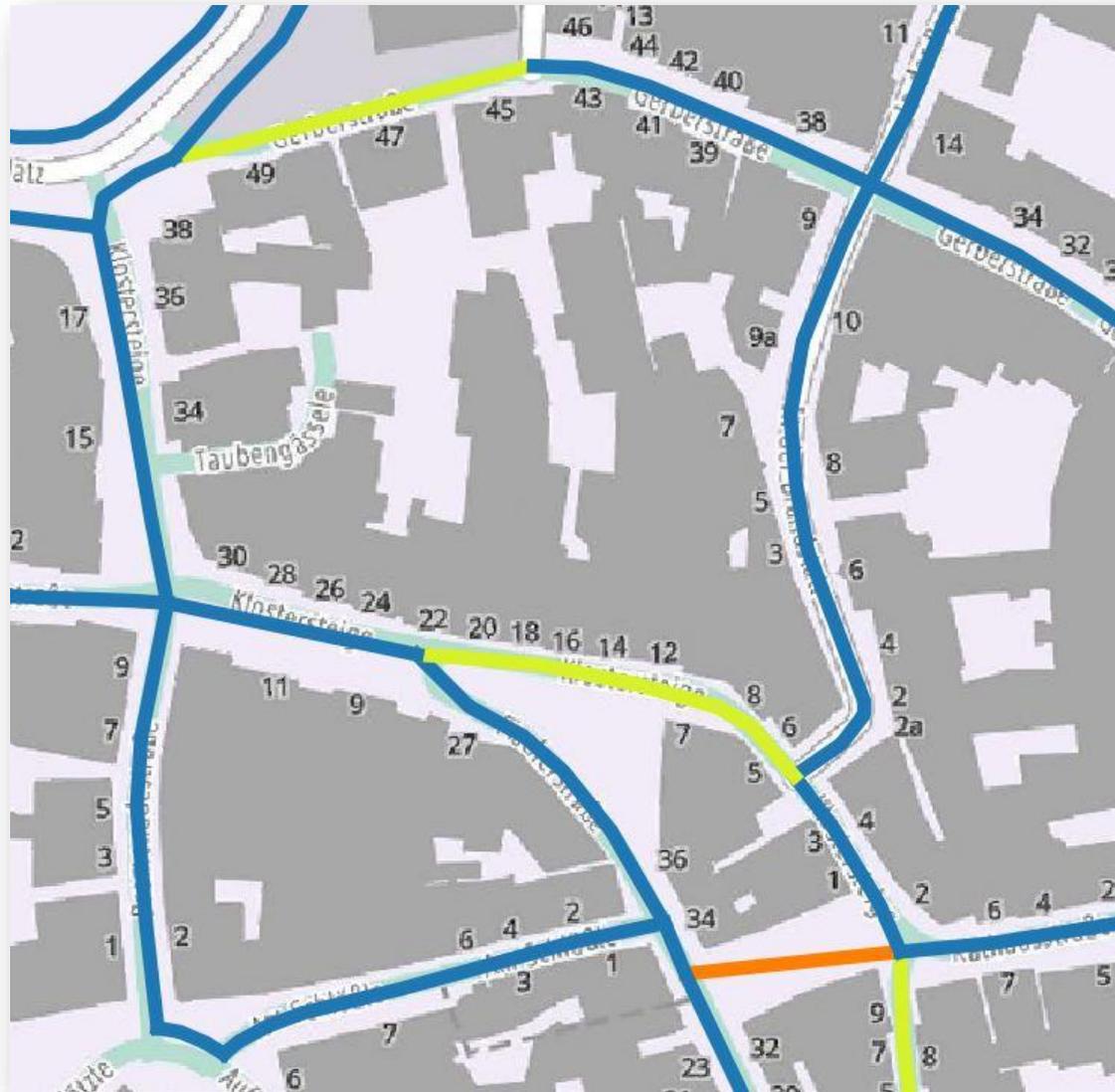
Stadt Kempten (Allgäu) | Datenschutz DE

Suche nach einem Thema z.B. Adressen × 🔍 ☰

Stadt Kempten (Allgäu) | Datenschutz DE

Schon nutzbar ist die Kennzeichnung von öffentlichen barrierefreien Toiletten sowie von Behindertenparkplätzen

Stadtplan für Barrierefreiheit



Zukünftig ist die Kennzeichnung der Steigung in verschiedenen Farben möglich:

- Blau:** Flach, gut befahrbar
- Gelbgrün:** gewisse Steigung vorhanden, bedingt befahrbar
- Orange:** Große Steigung oder Treppen, nicht befahrbar

Optional: Kennzeichnung der Oberfläche, z.B. Pflaster, Teer