



# Digitaler Zwilling

Sensordaten, Dashboards und das 3D-Stadtmodell von Augsburg

FutureWeek

# Überblick

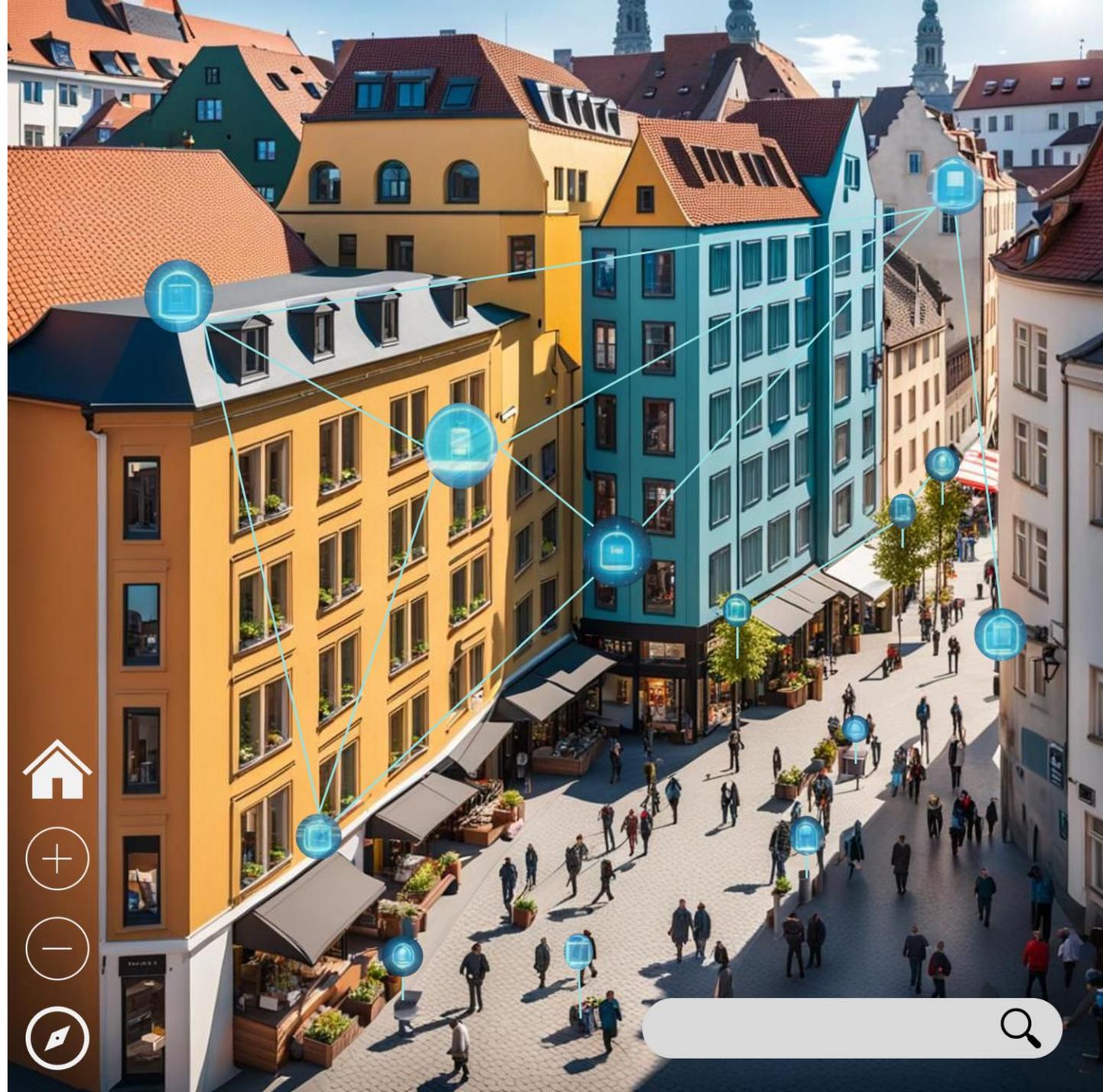
1 Vorstellung Geodatenamt

2 Digitaler Zwilling

➤ 3D-Stadtmodell

➤ Sensordaten

3 Überblick



# Vorstellung Geodatenamt

Amtsleitung

KRIS

Bodenordnung

Service



Geoinformation



Grundstücksbewertung



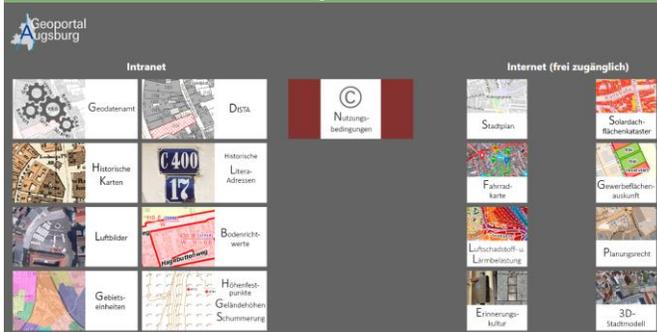
Vermessung



# Geoinformation

## Geodatenamt

### Geoportal



### Solarkataster



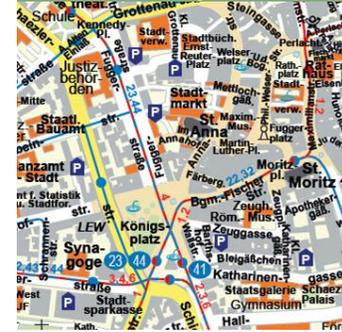
### 3D-Stadtmodell



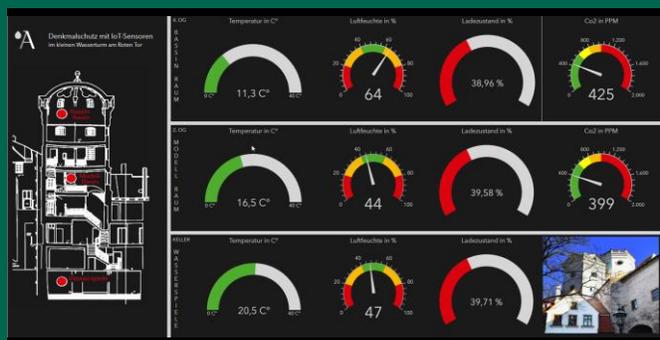
### DISTA



### Stadtplan



### Planungsrecht



### Sensordaten



### Fahrradkarte



### Stadtklima

#### Adressauskunft

Bitte hier Adresse eingeben ...

In dieser Anwendung können Sie Detailinformationen zu Adressen im Stadtgebiet Augsburg ermitteln.

Bezogen auf Ihre Adresse werden Ihnen folgende Informationen angezeigt:

- Stadtbezirk, Planungsräum, Sozialregion, Stadtteil, Schulsprengel
- Kontaktinformationen zur Bauantragbearbeitung
- Informationen zum Wahl- und Stimmbezirk, Stimm- und Wahlkreis sowie dem zugehörigen Wahllokal
- Kontaktinformationen zu den Naturschutzbezirken

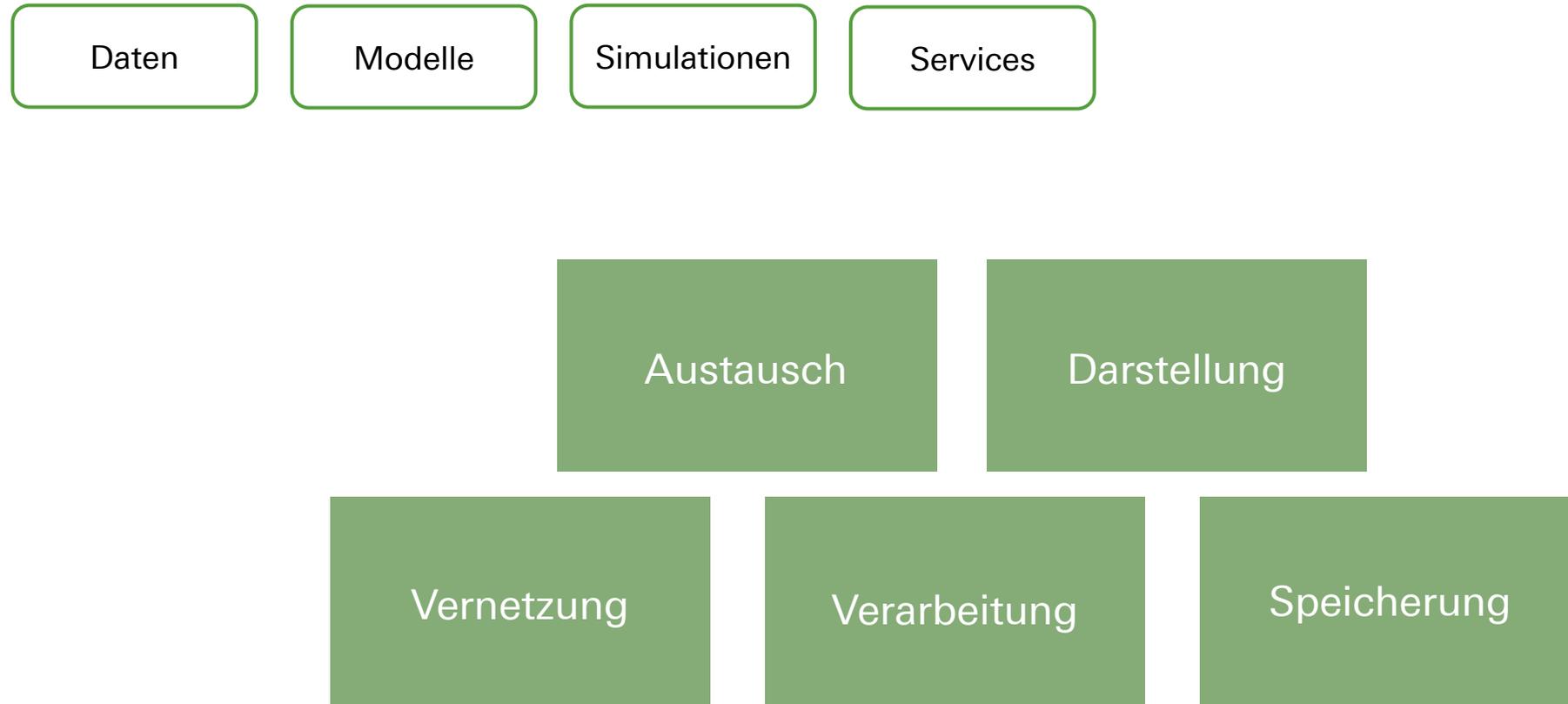
Bedienungshinweise:

- Bitte geben Sie die zu suchende Adresse oben unter "Bitte hier Adresse eingeben..." ein und wählen das gewünschte Ergebnis aus der Vorschlagsliste aus.
- Mit dem Präfix % kann in der Suche nach Wörtern und Wortteilen gesucht werden.
  - Beispiel: %blaue
  - Ergebnis: An der Blauen Kappe
- Straßennamen, die einen Akzent beinhalten, werden ohne Akzent in der Suchleiste eingetragen.
  - Beispiel: für Bierlörstraße bitte Bierlörstraße eingeben

### Adressauskunft

# Digitaler Zwilling

= digitale Darstellung von Objekten und Zuständen der realen Welt.



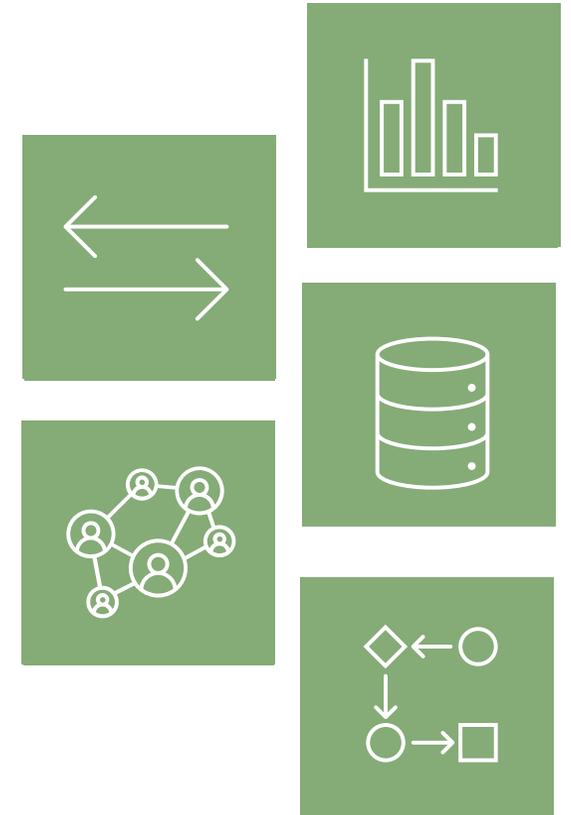
# Digitaler Zwilling

= digitale Darstellung von Objekten und Zuständen der realen Welt.



## Geodatenamt

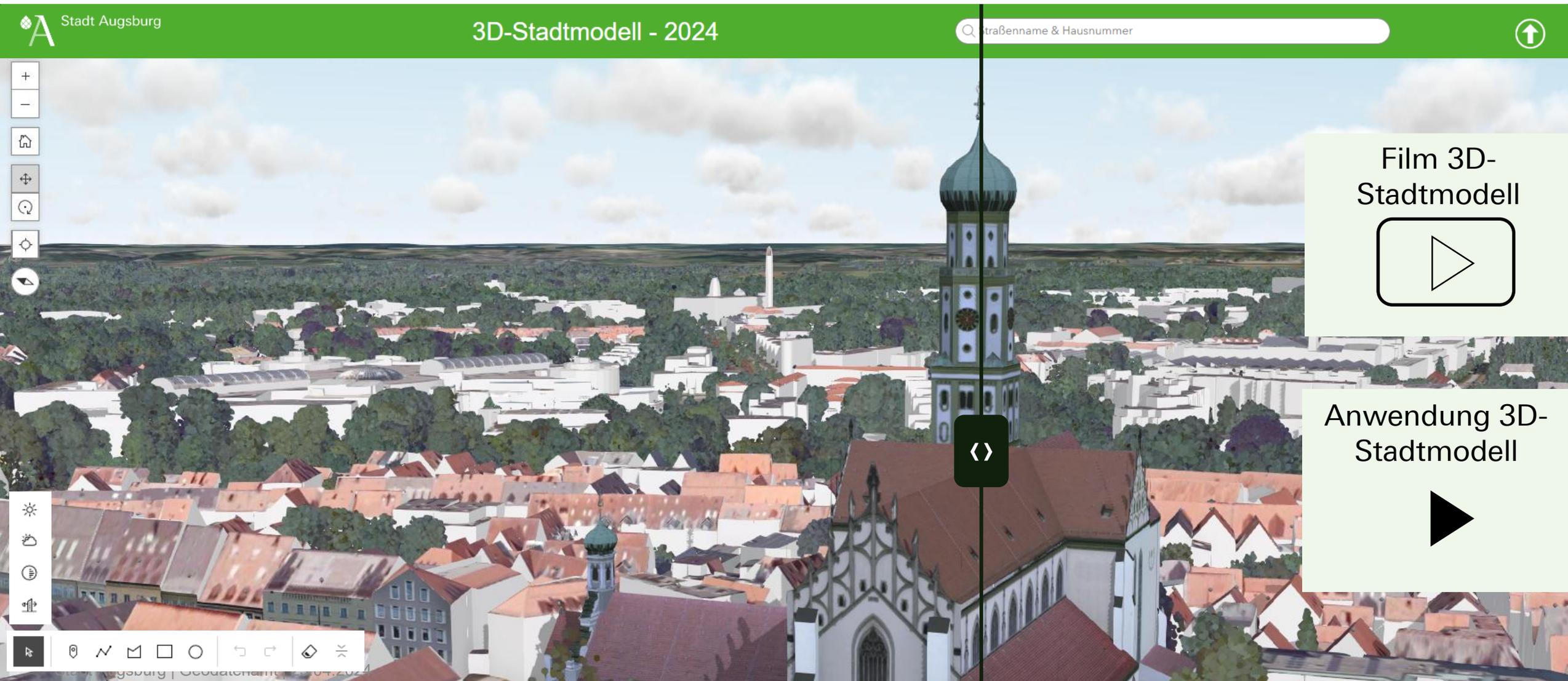
- **Datenbereitstellung & -auspielungen**
- **Serverumgebung & Netzwerkverknüpfungen**
- **Anwendungen: Geoportal, 3D-Stadtmodell & Sensordaten**



# 3D-Stadtmodell

## Digitaler Zwilling

= Abbildung der physischen Stadt

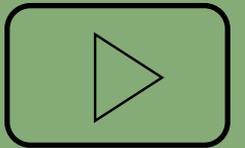


# 3D-Stadtmodell

## Digitaler Zwilling



Film 3D-  
Stadtmodell

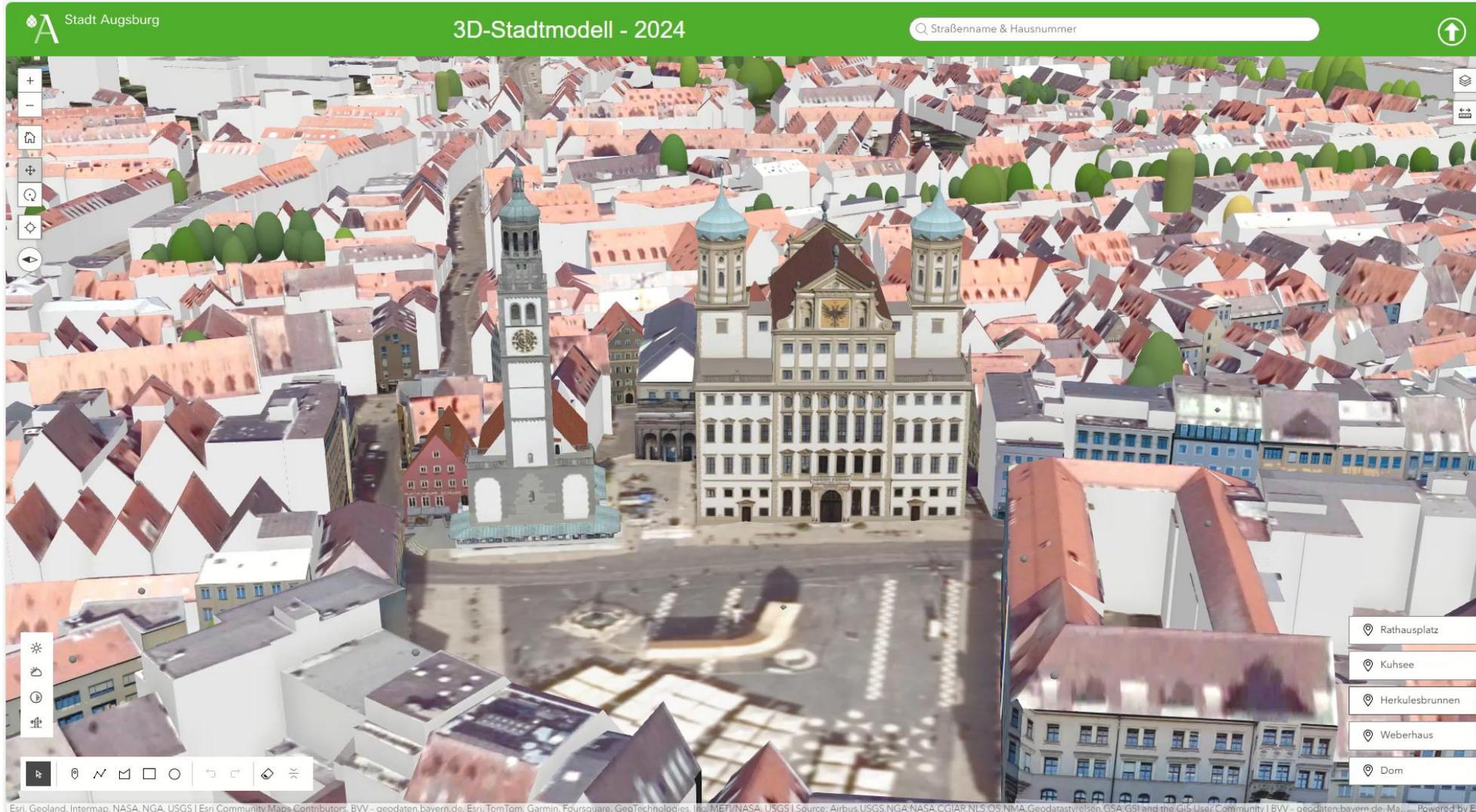


Anwendung 3D-  
Stadtmodell

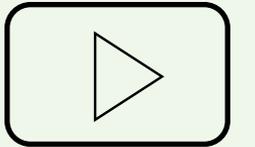


# 3D-Stadtmodell

## Digitaler Zwilling



Film 3D-  
Stadtmodell



Anwendung 3D-  
Stadtmodell



# Sensordaten

## Digitaler Zwilling

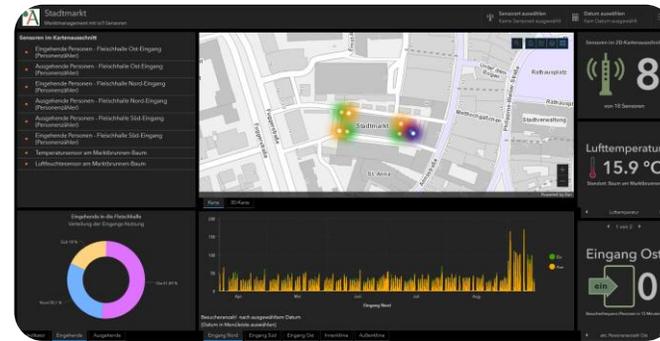
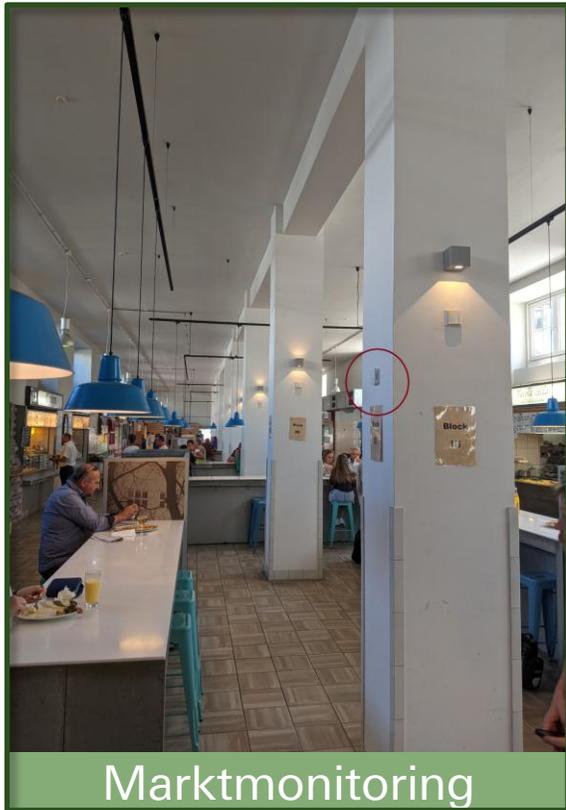
= Abbildung von Umweltfaktoren in der Stadt



# Sensordaten

## Digitaler Zwilling

= Abbildung von Umweltfaktoren in der Stadt



Erfassung der Besucherströme  
am Stadtmarkt



# Sensordaten

## Digitaler Zwilling

= Abbildung von Umweltfaktoren in der Stadt



# Sensordaten

## Digitaler Zwilling

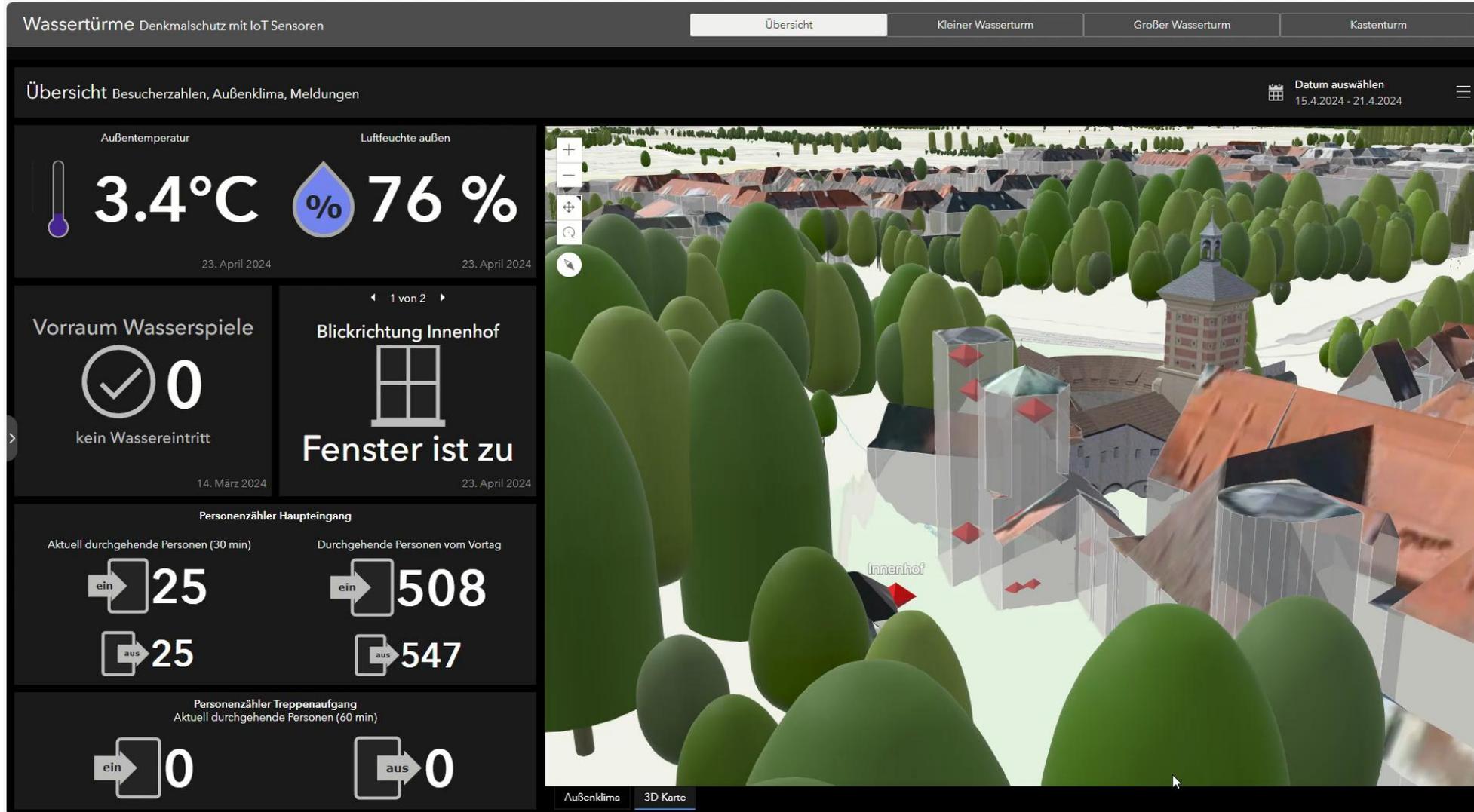
= Abbildung von Umweltfaktoren in der Stadt



Monitoring des Raumklimas in den Wassertürmen (UNESCO-Weltkulturerbe)

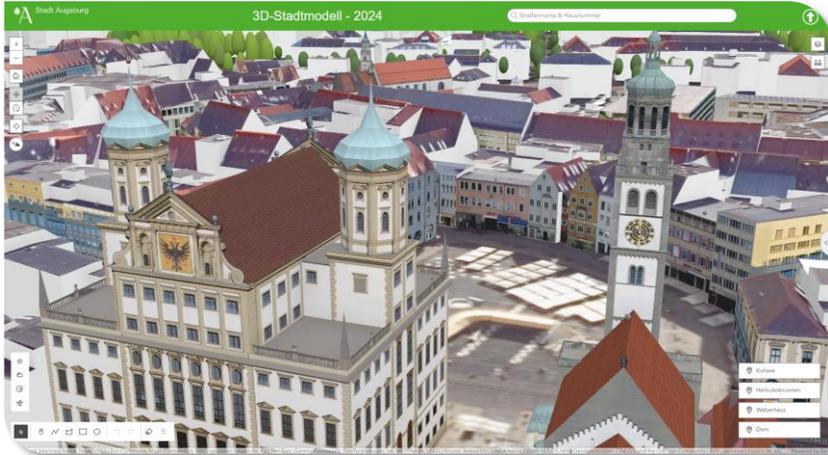
# Wassertürme Dashboard - Denkmalschutz mit IoT Sensoren

## Sensordaten

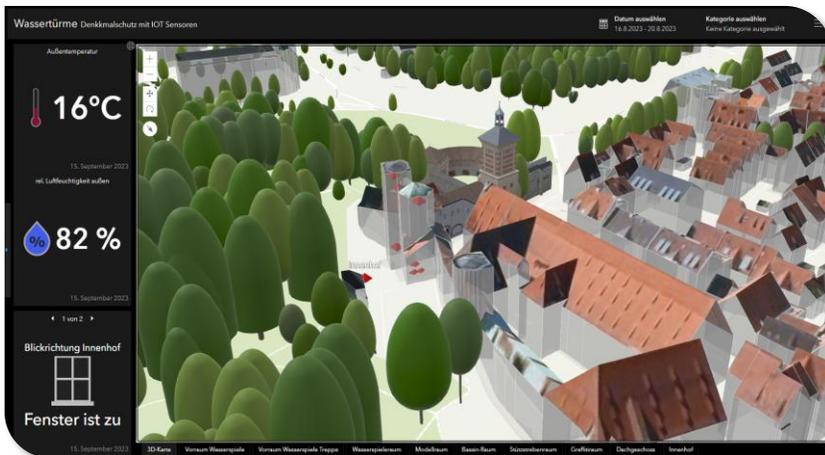
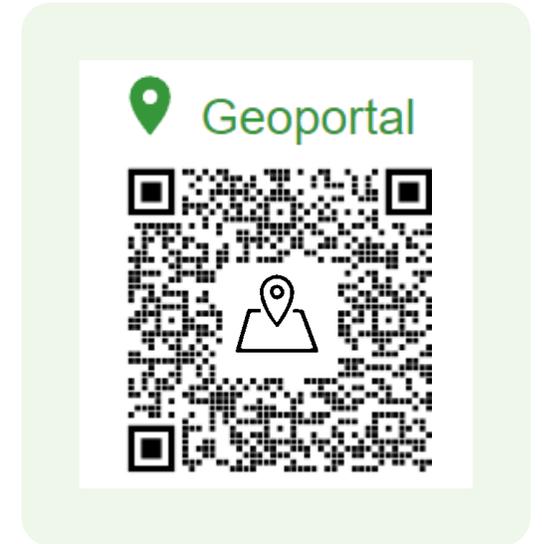


# Überblick

## Digitaler Zwilling



**3D-Stadtmodell**  
im Geoportal via <https://www.augsburg.de/>



**Sensordaten - Dashboards**  
(interne) Fachanwendungen



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Future Week