



# Aufbau des Open Data Portals Cottbus als Basis für die Digitale Stadt

Fachbereich Geoinformation  
und Liegenschaftskataster (Frau Hanna)  
Fachbereich Stadtentwicklung (Herr Fenger)



# Ursprung MPSC – Handlungsfeld Stadtentwicklung

- Etablierung neues **GIS** auf Basis der ArcGIS Plattform  
→ Aufbau des Open Data Portals mit integriertem 3D-Stadtmodell
- Ziel zentraler Datenhaltung der raumbezogenen Fachdaten von Cottbus/Chósebusz
- Informationsspeicher sowie **Geodatenplattform** zwischen Verwaltung und Öffentlichkeit
- neue Form der **Partizipation** mittels VR-Brillen und Kommunikation von 3D- und BIM-Modellen
- Räumliche und nicht-räumliche Daten können umfangreich visualisiert und abgerufen werden, z. B. mit StoryMaps und Dashboards für die Darstellung von 2D- und 3D-Kartenanwendungen
- im Sinne OZG geprüfte Kommunaldaten zum Download zur Verfügung stellen



# DIE TECHNOLOGISCHEN EVOLUTIONSSTUFEN VON DIGITALEN ZWILLINGEN: ZUM DIGITALEN SPIEGELBILD DER STADT COTTBUS

KI

Realtime-Data

Fachanwendungen

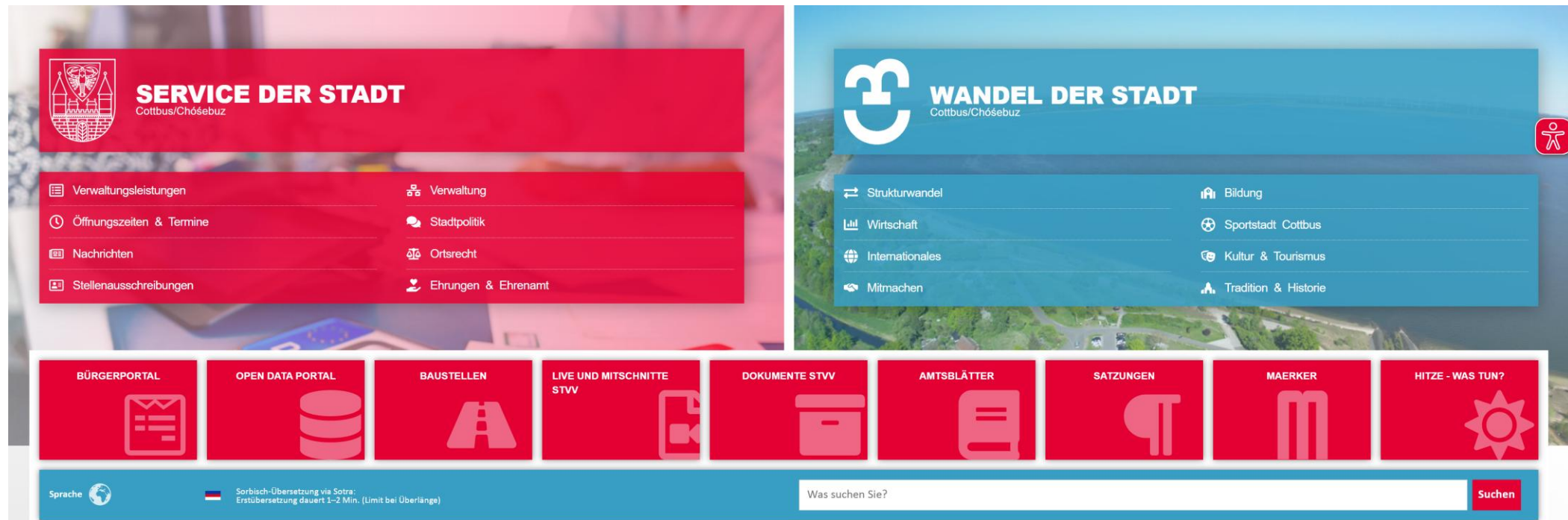
Kollaboration

Geospatial Platform und Geobasisdaten

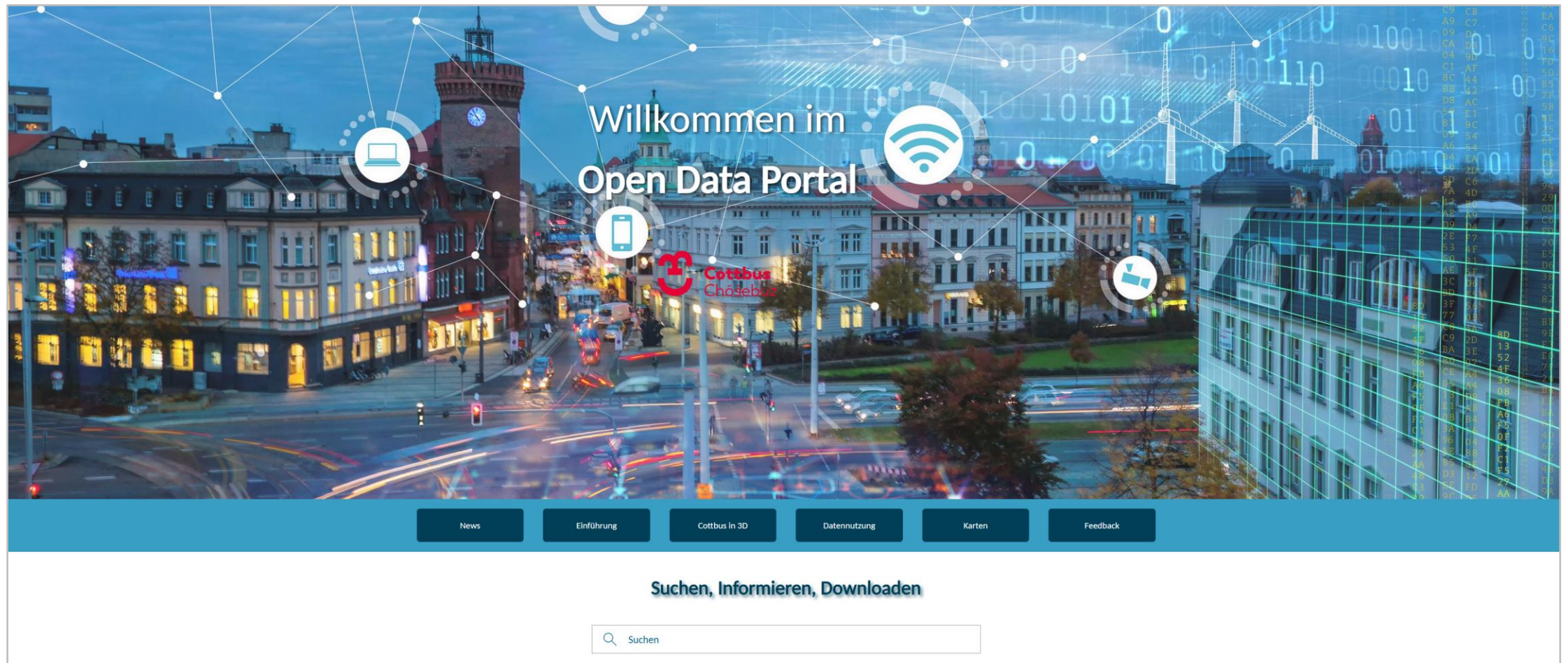
Enterprise-IT



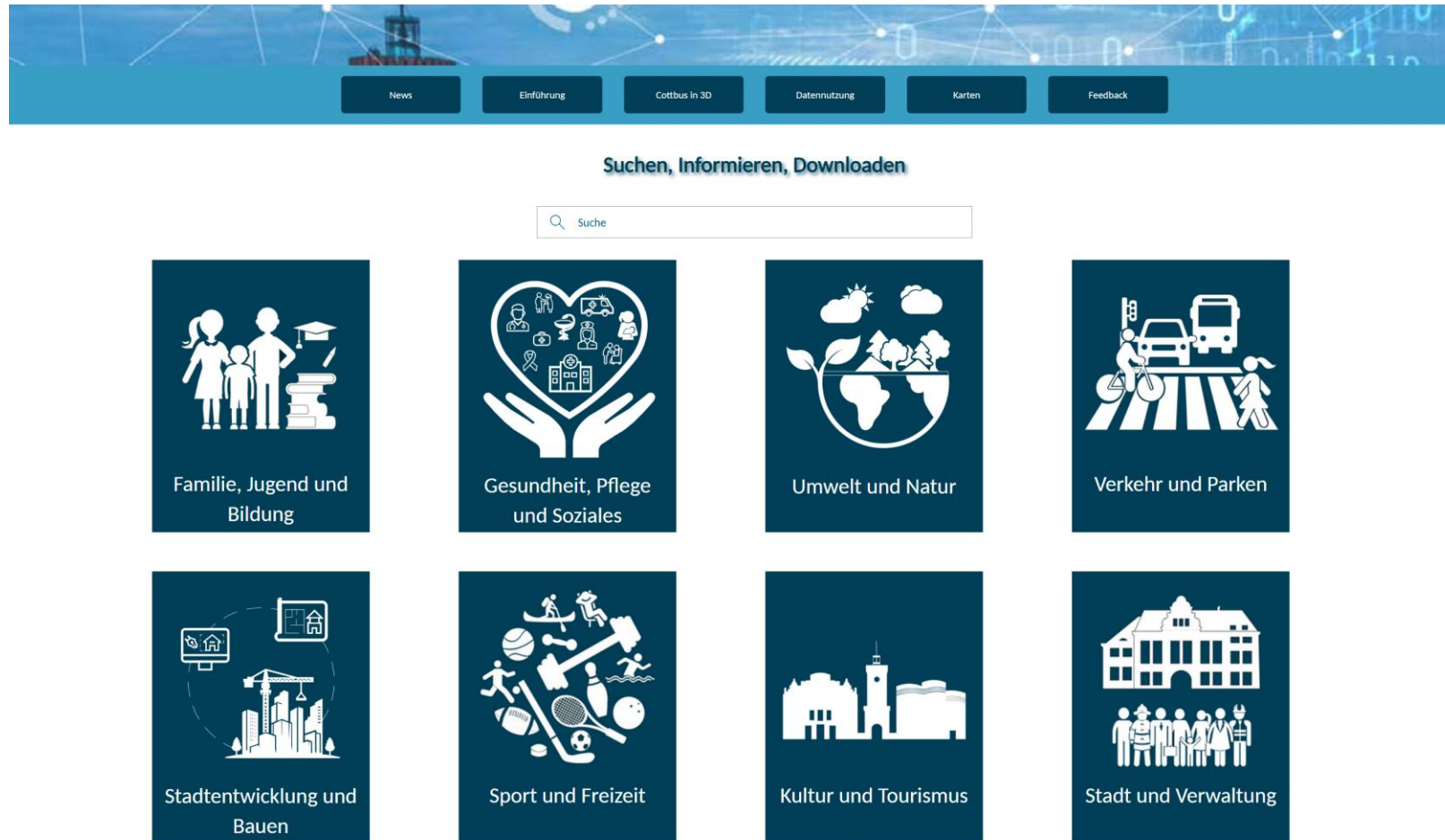
# ZENTRALER EINSTIEG INS OPEN DATA PORTAL ÜBER [WWW.COTTBUS.DE](http://WWW.COTTBUS.DE)



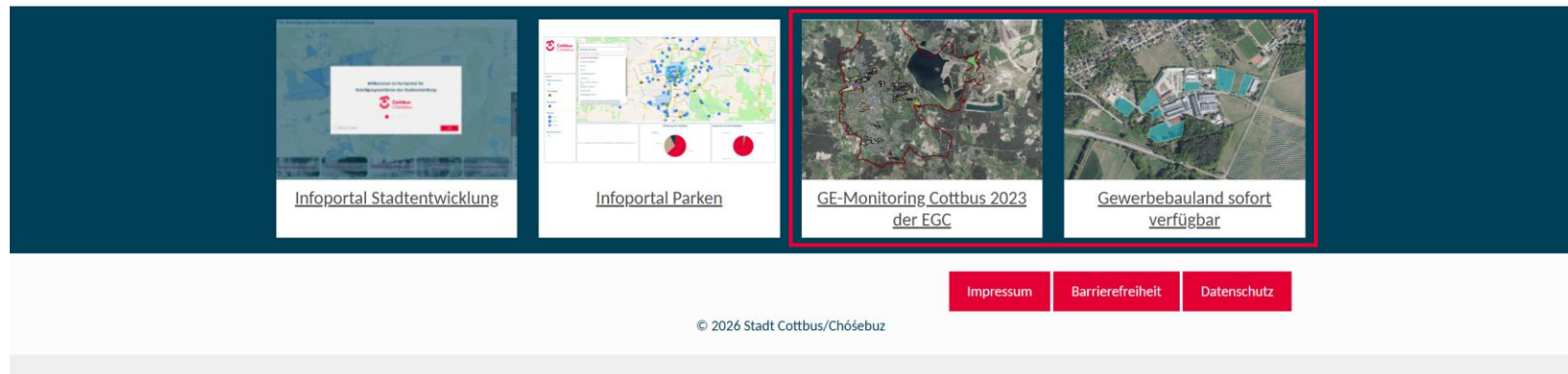
# Einblick in die Website des Open Data Portals



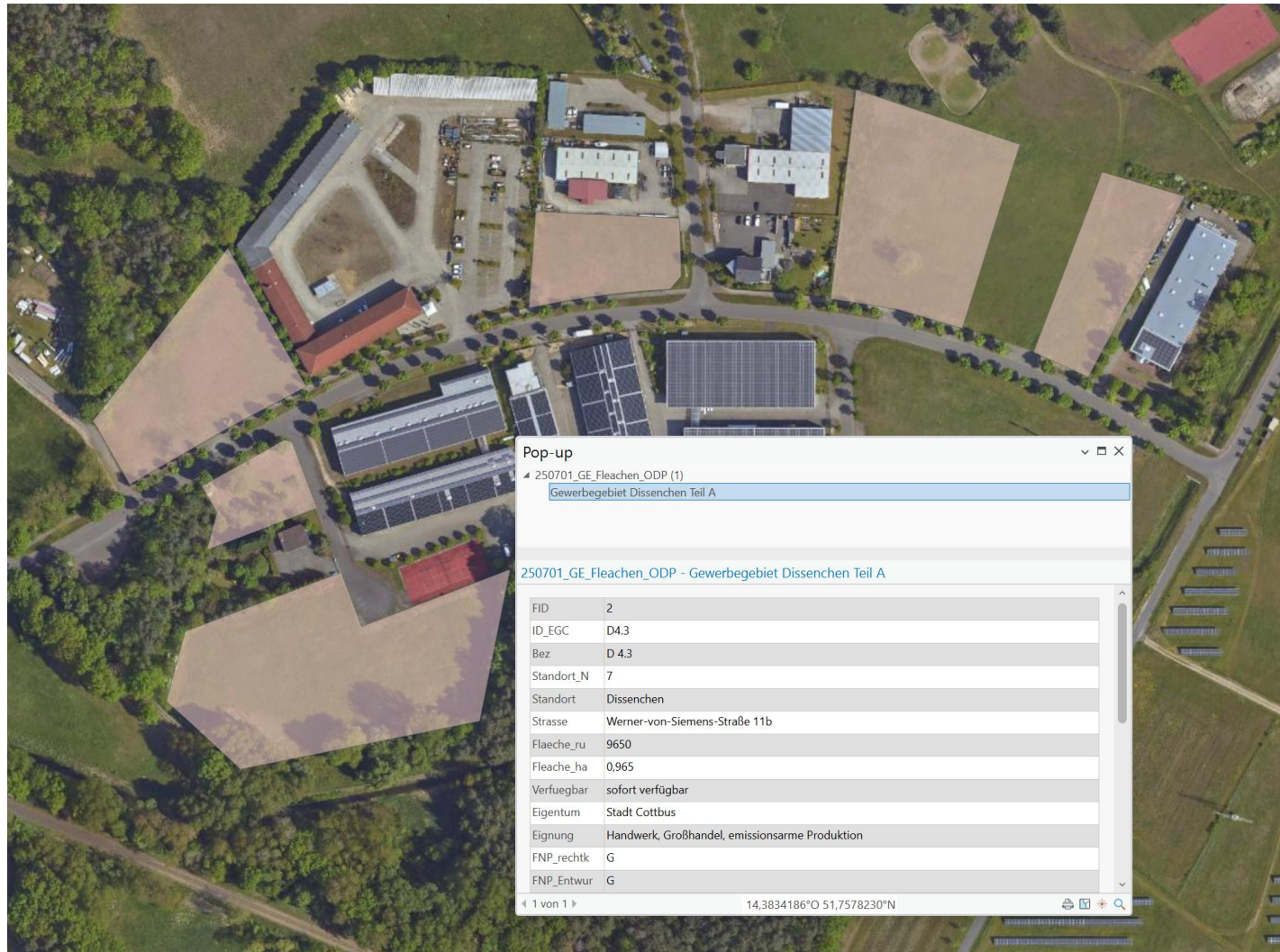
# Themenkategorien im ODP



# Einbindung externer Daten im ODP



# Vermarktung frei verfügbarer GE-Flächen durch EGC im ODP



# 3D-Oberflächenmodell im ODP



# 3D-Oberflächenmodell im ODP



# 3D-Gebäudemodell im ODP



# ANWENDUNG 3D STADTMODELL – SICHTBARKEITSANALYSEN SELBST DURCHFÜHREN

## Beispiel

Ist ein Objekt  
(z. B. Schornstein)  
von einem Standort  
(z. B. Wohnung)  
sichtbar?

Grün = sichtbar

Rot = Nicht sichtbar

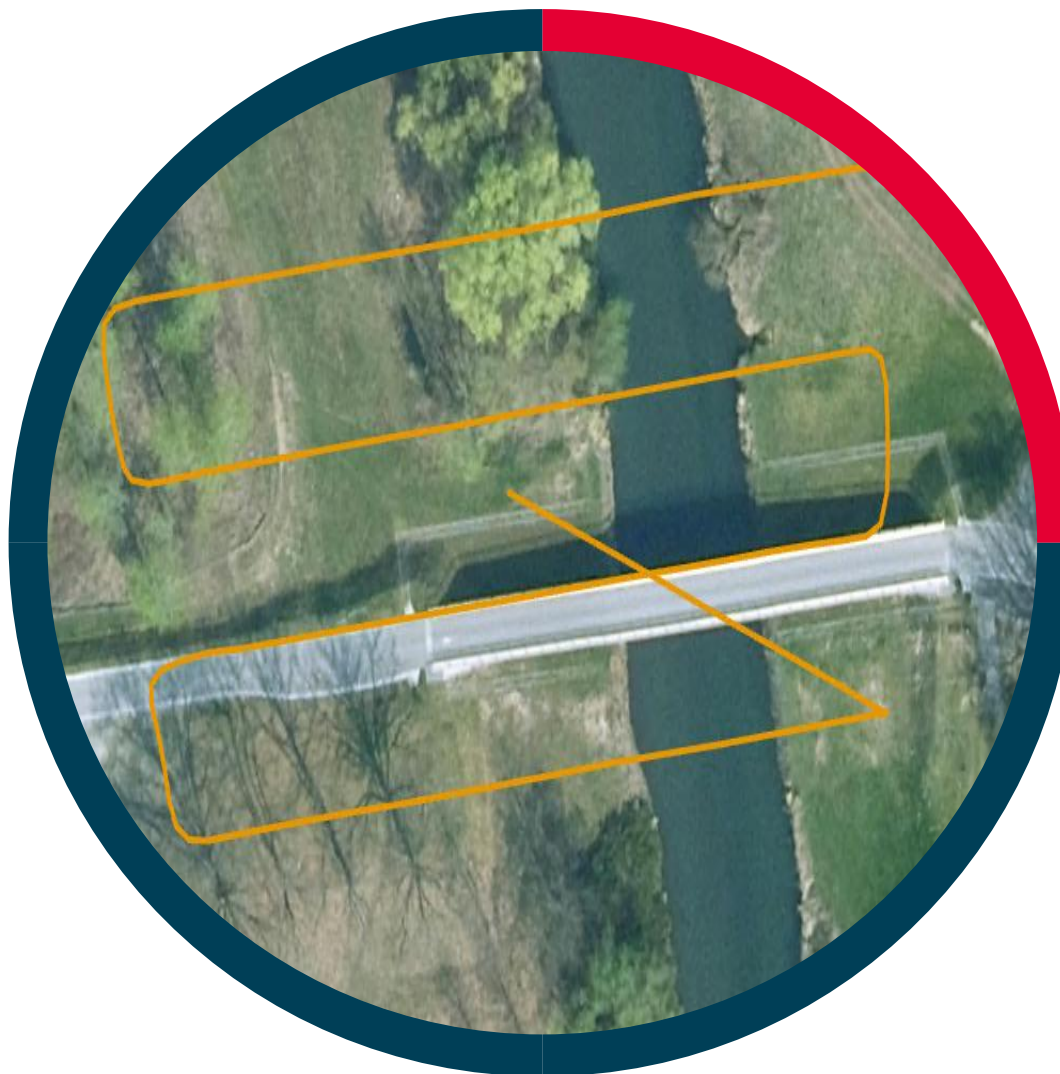


© esri

# ANWENDUNG 3D STADTMODELL – GEBÄUDEHÖHEN INTERAKTIV MESSEN



# Fortführung 3D-Stadtmodell – Drohne



# Fortführung 3D-Stadtmodell – Drohne

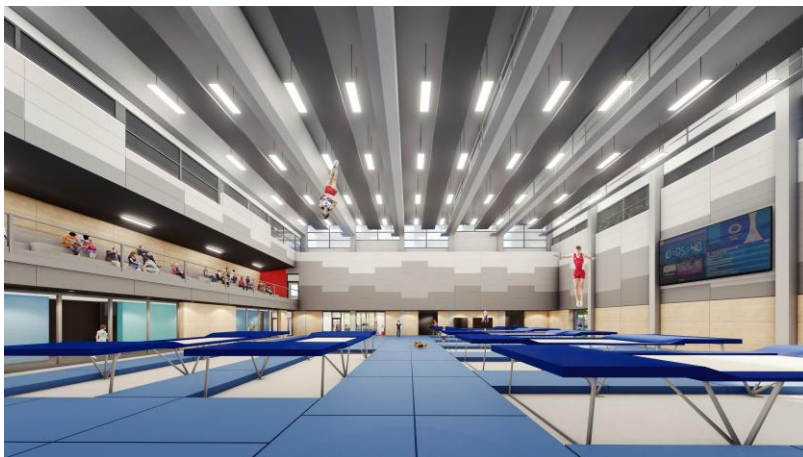


# Einbindung von BIM-Modellen – Bsp. Neubau einer Trampolinhalle im Sportzentrum Cottbus

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



# Kommunikation von BIM-Modellen über ArcGIS Online



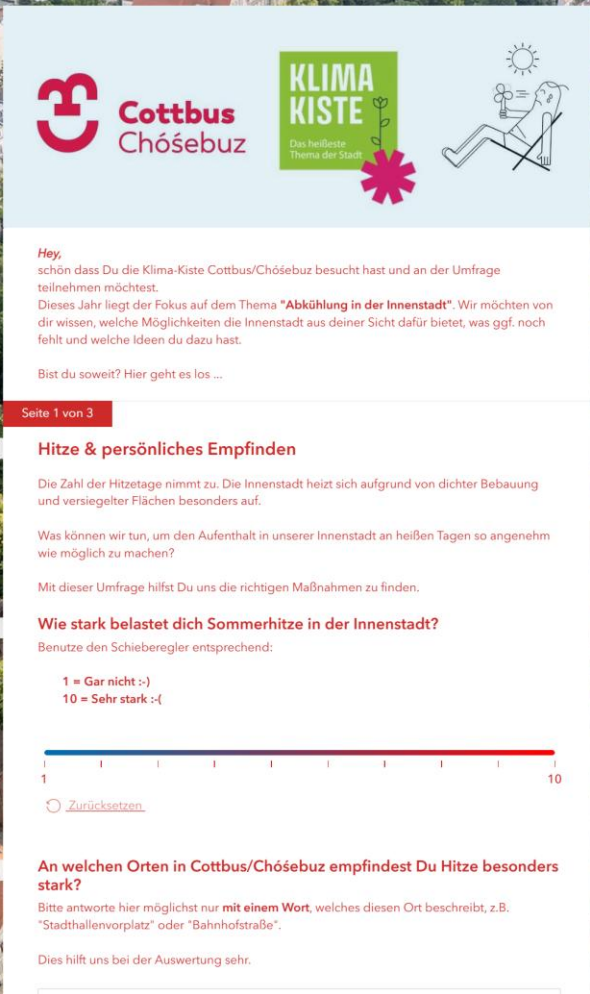
# NACHT DER KREATIVEN KÖPFE 2025 IN COTTBUS

## GO LIVE OPEN DATA PORTAL





# ARCGIS SURVEY123 ALS BETEILIGUNGS- UND FEEDBACKTOOL



 **Cottbus Chósebus**

**KLIMA KISTE**  
Das heißeste Thema der Stadt



**Hey,**  
schön dass Du die Klima-Kiste Cottbus/Chósebus besucht hast und an der Umfrage teilnehmen möchtest.  
Dieses Jahr liegt der Fokus auf dem Thema **"Abkühlung in der Innenstadt"**. Wir möchten von dir wissen, welche Möglichkeiten die Innenstadt aus deiner Sicht dafür bietet, was ggf. noch fehlt und welche Ideen du dazu hast.

Bist du soweit? Hier geht es los ...

Seite 1 von 3

**1 Hitze & persönliches Empfinden**

Die Zahl der Hitzetage nimmt zu. Die Innenstadt heizt sich aufgrund von dichter Bebauung und versiegelter Flächen besonders auf.

Was können wir tun, um den Aufenthalt in unserer Innenstadt an heißen Tagen so angenehm wie möglich zu machen?

Mit dieser Umfrage hilfst Du uns die richtigen Maßnahmen zu finden.

**Wie stark belastet dich Sommerhitze in der Innenstadt?**

Benutze den Schieberegler entsprechend:

1 = Gar nicht :-)  
10 = Sehr stark :-{



[Zurücksetzen](#)

**An welchen Orten in Cottbus/Chósebus empfindest Du Hitze besonders stark?**

Bitte antworte hier möglichst nur **mit einem Wort**, welches diesen Ort beschreibt, z.B. "Stadthallenvorplatz" oder "Bahnhofstraße".

Dies hilft uns bei der Auswertung sehr.



# ERPROBTES TEAM FÜR DEN PROJEKTERFOLG



# Modellprojekt Smart Cities Cottbus/Chóšebuz

Projekt Open Data Portal inkl. 3D-Stadtmodell



**Cottbus**  
Chóšebuz

Stadt Cottbus/Chóšebuz  
Fachbereich  
Stadtentwicklung  
Karl-Marx-Straße 67  
03044 Cottbus

Telefon: 0355 612 4115  
stadtentwicklung@cottbus.de

[www.cottbus.de](http://www.cottbus.de)



Stadt Cottbus/Chóšebuz  
Fachbereich Geoinformation  
und Liegenschaftskataster  
Karl-Marx-Straße 67  
03044 Cottbus

Telefon: 0355 612 4215  
vermessungsamt@cottbus.de