

Digitale urbane Zwillinge ...

zwei Prototypen aus Herne

EL

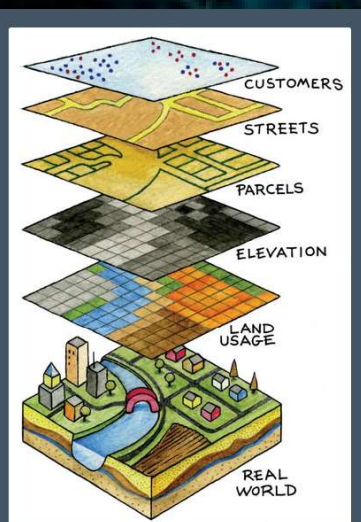
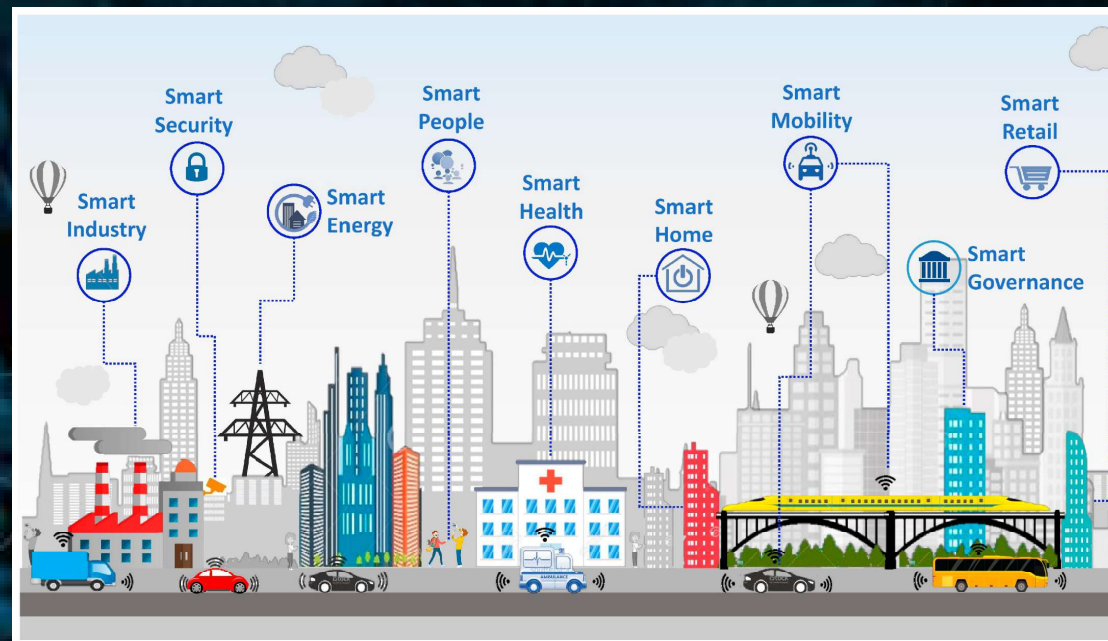
GEONETZWERK MEETS DIGITAL TWINS

STADT HERNE – FACHBEREICH DIGITALISIERUNG
ANJA SIGESMUND

ANJA.SIGESMUND@HERNE.DE



Stadt Herne
Herne, Mülheim, Bottrop



Copyright: Joe Dignam



Stadt Herne

Hausexplosion in Bochum: Bohrgerät zerstörte die Gasleitung

Essener Tiefbaufirma im Fokus. Laut Staatsanwaltschaft wird gegen acht Beschuldigte wegen des Anfangsverdachts der fahrlässigen Tötung ermittelt



Die Trümmer nach der Gasexplosion in Bochum Vladimir Wegener FFS

Von Michael Weeke



Stadt Herne
Herne, Mülheim, Bottrop

Digitaler Zwilling Herne

Pilotanwendung Bahnhofstraße (Untergrund)

Von Rolf Kickuth - Eigenes Werk bearbeitet, CC BY-SA 4.0, Link

Daten

Werkzeuge

Einstellungen

Lon: 7.21711
Lat: 51.53925
Höhe: 461
Heading: 16.6
Pitch: -31.3
Roll: 0

Digitaler Zwilling Herne

Pilotanwendung Bahnhofstraße (Untergrund)

Von Rolf Rickuth - Eigenes Werk bearbeitet, CC-BY-SA 4.0, Link

Daten

Werkzeuge

Einstellungen



- Daten
- Werkzeuge
- Einstellungen



Digitaler Zwilling Herne

Pilotanwendung Bahnhofstraße (Untergrund)

Von Rolf Kückuth - Eigenes Werk bearbeitet, CC-BY-SA 4.0, Link

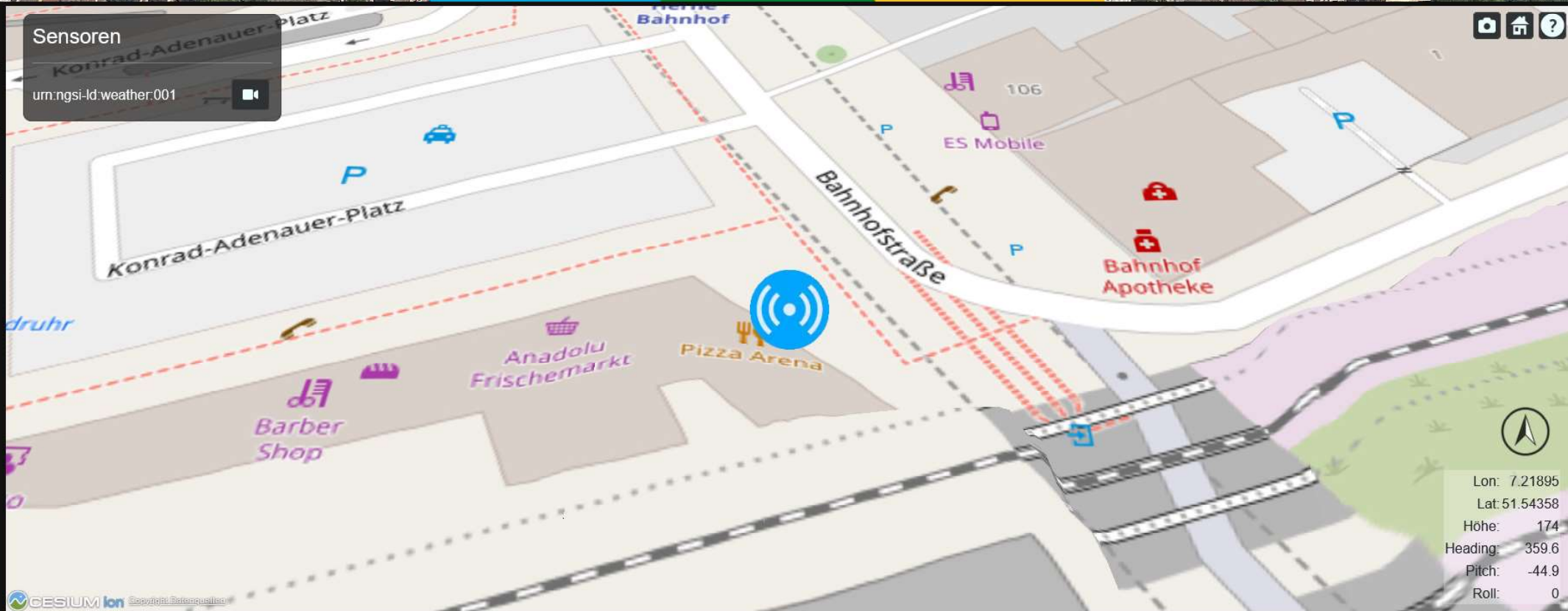
Daten

Werkzeuge

Einstellungen

Sensoren

urn:ngsi-ld:weather:001



urn:ngsi-ld:weather:001

Position

Geogr. Länge: 7,21889758

Geogr. Breite: 51,54424125

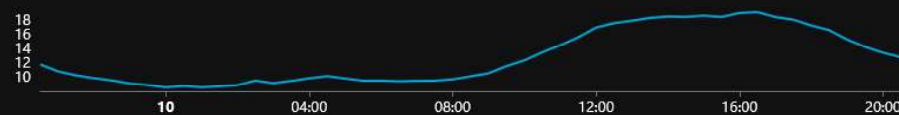
Aktuelle Messung [Temperatur]

Zeitpunkt: 10.10.2022 21:03

Messwert: 12,47 °C

Weitere Messgrößen dieses Sensors: humidity,rain

Darstellung der letzten 50 Werte



Digitaler Zwilling Herne

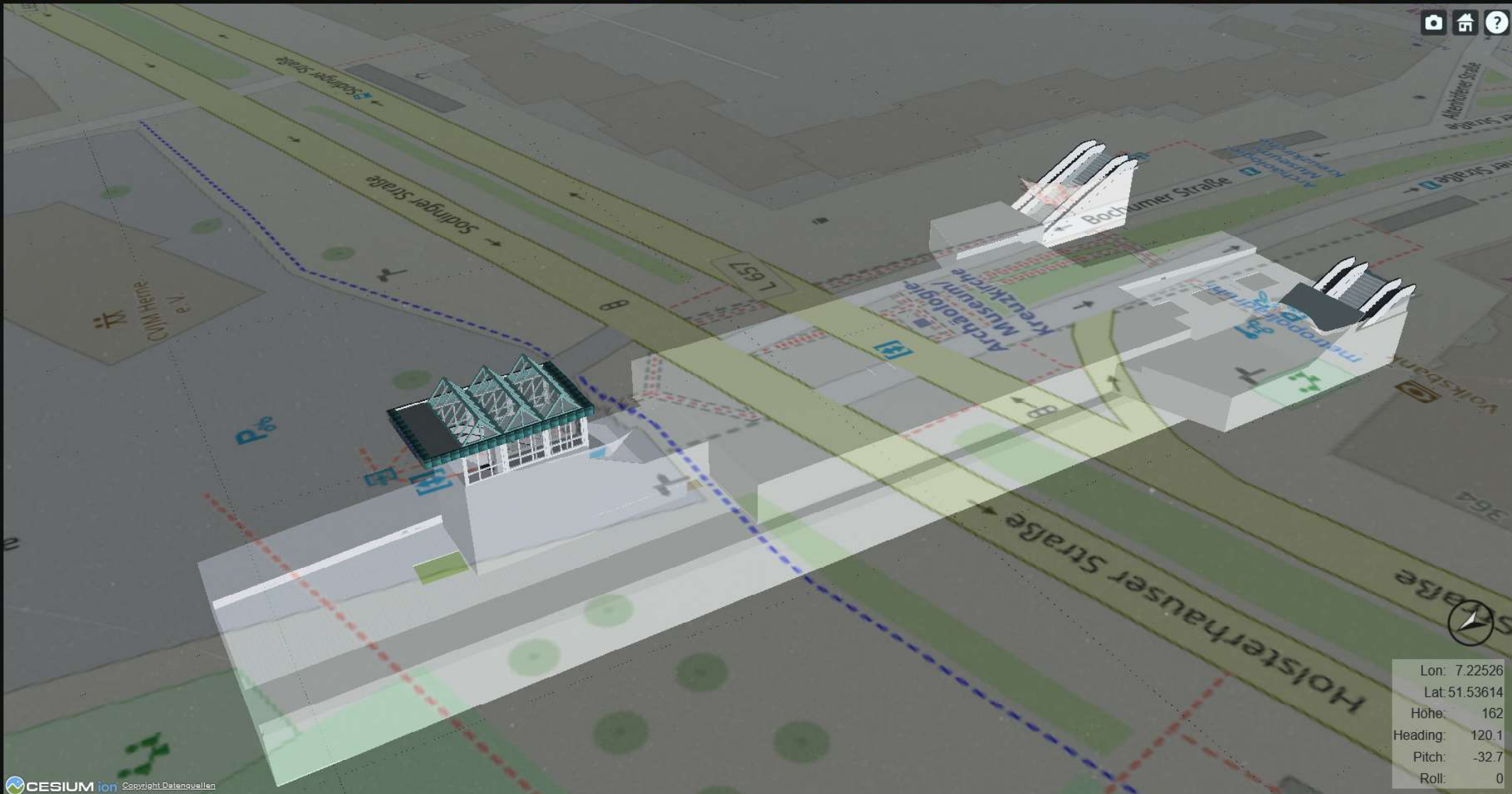
Pilotanwendung Bahnhofstraße (Untergrund)

Von Rolf Rickath - Eigenes Werk bearbeitet, CC-BY-SA 4.0, Link

Daten

Werkzeuge

Einstellungen



Lon: 7.22526
Lat: 51.53614
Höhe: 162
Heading: 120.1
Pitch: -32.7
Roll: 0

Digitaler Zwilling Herne

Pilotanwendung Bahnhofstraße (Untergrund)

Von Rolf Kickuth - Eigenes Werk bearbeitet, CC-BY-SA 4.0

Daten

Werkzeuge

Einstellungen



Lon: 7.2263
Lat: 51.5353
Höhe: 10
Heading: 5
Pitch: -12
Roll:

Digitaler Zwilling Herne

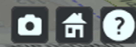
Pilotanwendung Bahnhofstraße (Untergrund)

Von Rolf Rickuth - Eigenes Werk bearbeitet, CC-BY-SA 4.0, Link

Daten

Werkzeuge

Einstellungen



Lon: 7.22128
Lat: 51.54309
Höhe: 218
Heading: 184.6
Pitch: -34.7
Roll: 0

PROJEKT

Stadtlabor in Herne: Wanne wird Zentrum für Digitalisierung **WAZ (+)**



Aktualisiert: 20.05.2023, 06:37 | Lesedauer: 3 Minuten

Michael Muscheid



Aus einem Leerstand soll ein Stadtlabor werden: Die Stadt Herne plant ein Zentrum für Digitalisierung in der Wanne Fußgängerzone.



Stadt Herne
Herne, Mülheim, Mittendorf

Digitaler Zwilling Herne

Pilotanwendung

Datenkatalog ✕

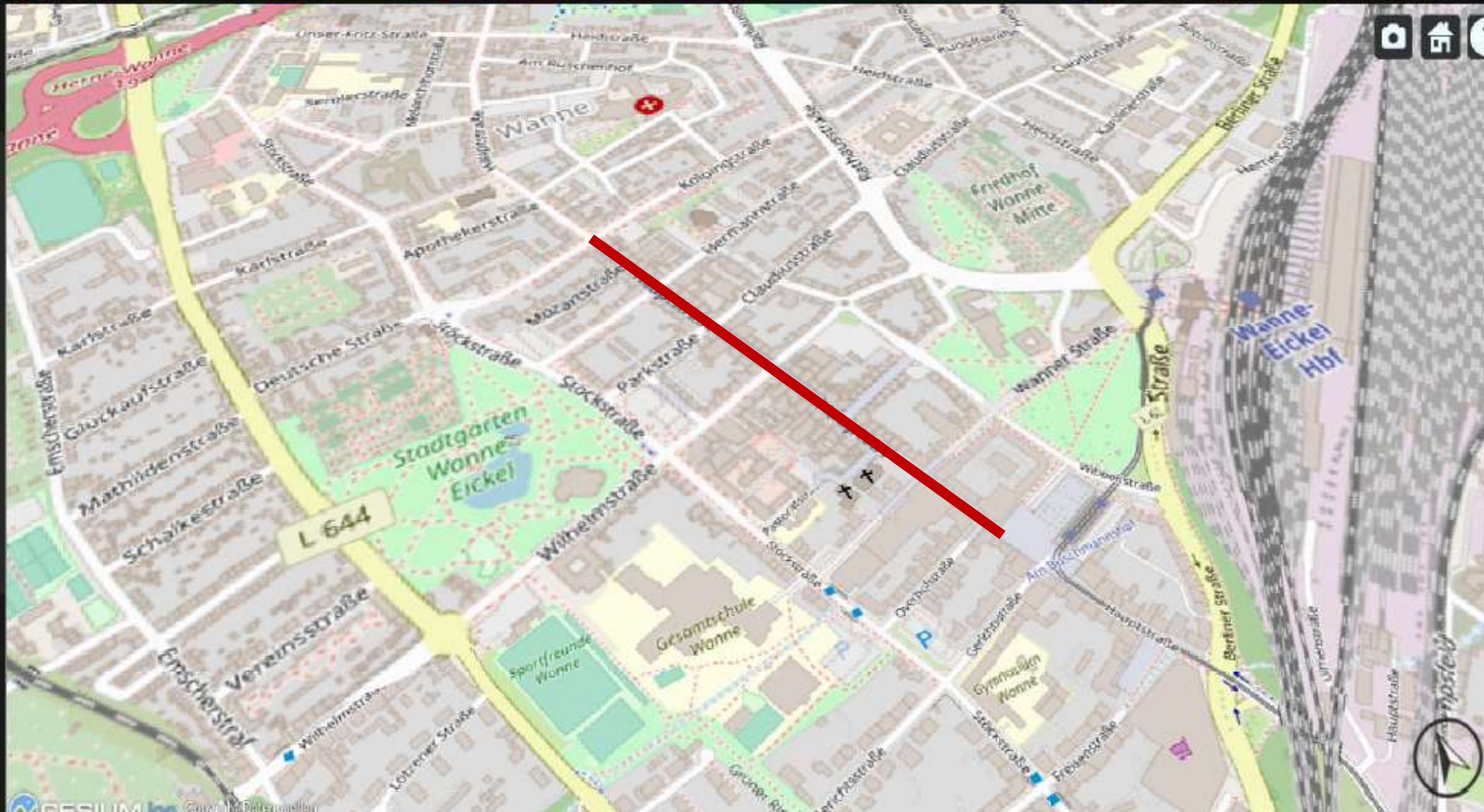
Natur,

✓ 🌳 Umwelt & Klima

✓ 🏠 Gebäude

✓ ⓘ Sonstiges

✓ 🗄️ Basis-Daten



Digitaler Zwilling Herne

Pilotanwendung

Datenkatalog ✕

Natur,

✓ 🌳 Umwelt & Klima

✓ 🏠 Gebäude

✓ ⓘ Sonstiges

✓ 🗄️ Basis-Daten



Digitaler Zwilling Herne

Pilotanwendung

Datenkatalog ✕

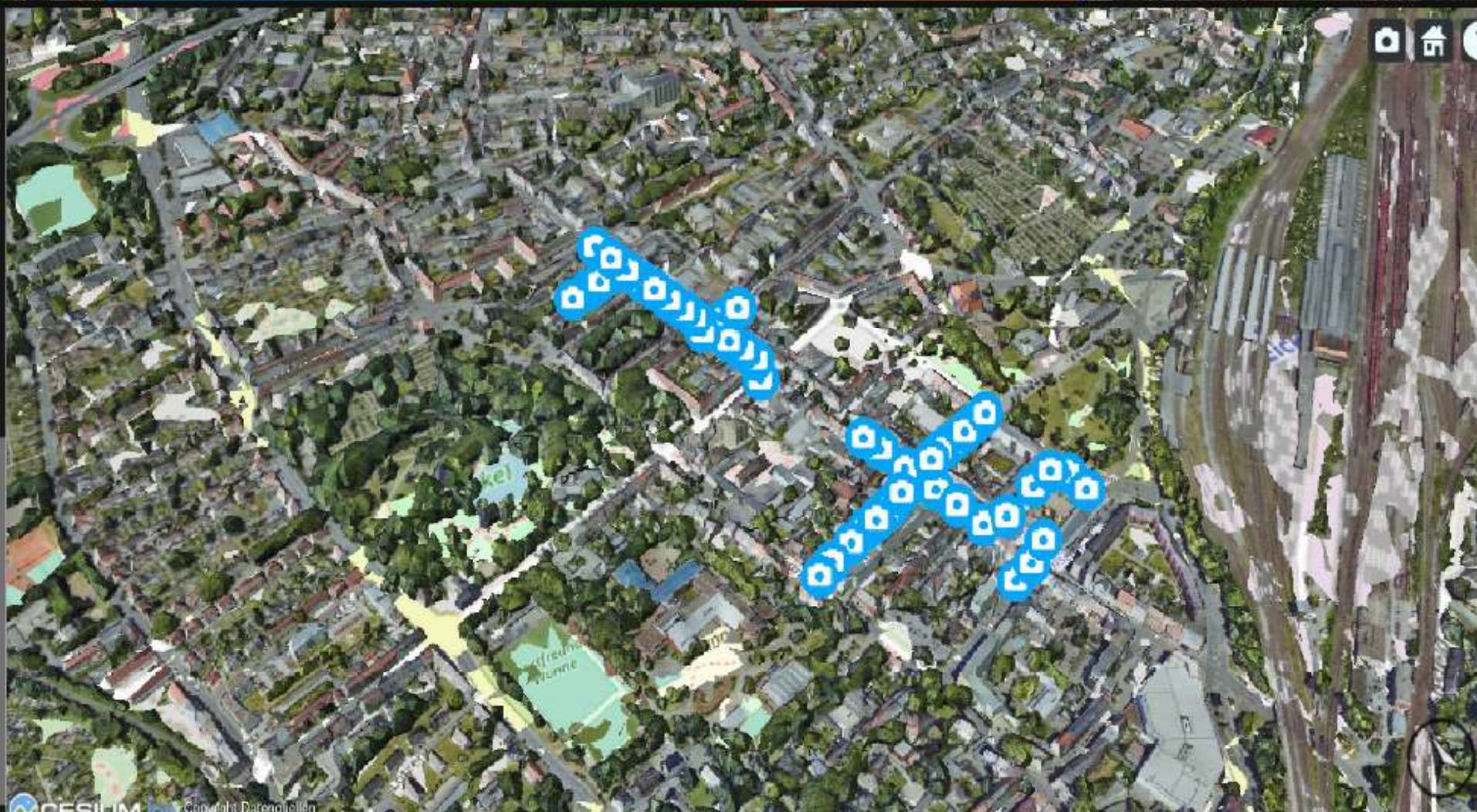
✓  3D Mesh

^  Sonstiges

✓  360° Aufnahme

✓  Video-Leinwand

✓  Basis-Daten



Digitaler Zwilling Herne

Pilotanwendung

Datenkatalog ✕

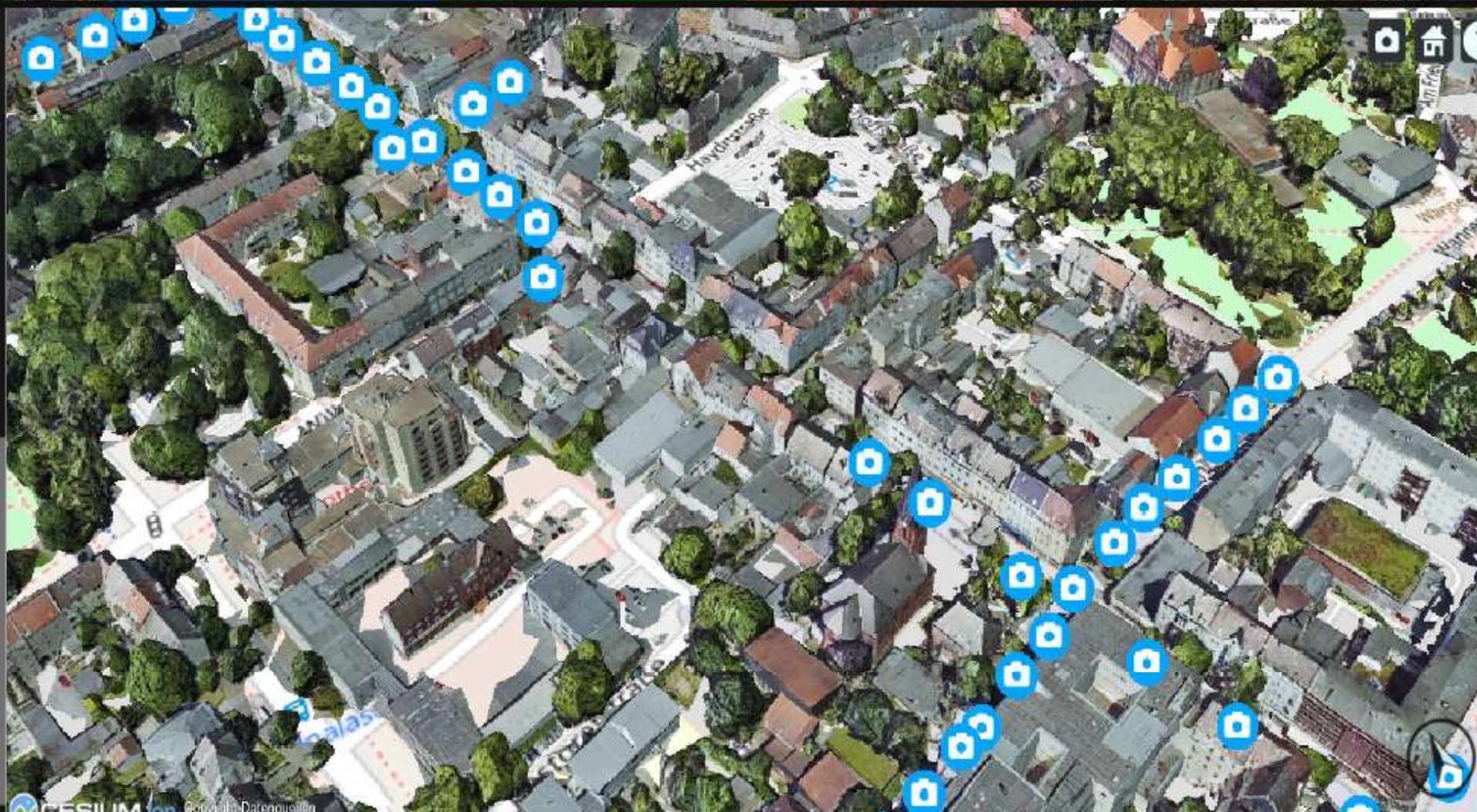
✓  3D Mesh

^  Sonstiges

✓  360° Aufnahme

✓  Video-Leinwand

✓  Basis-Daten



Digitaler Zwilling Herne

Pilotanwendung

Datenkatalog ✕

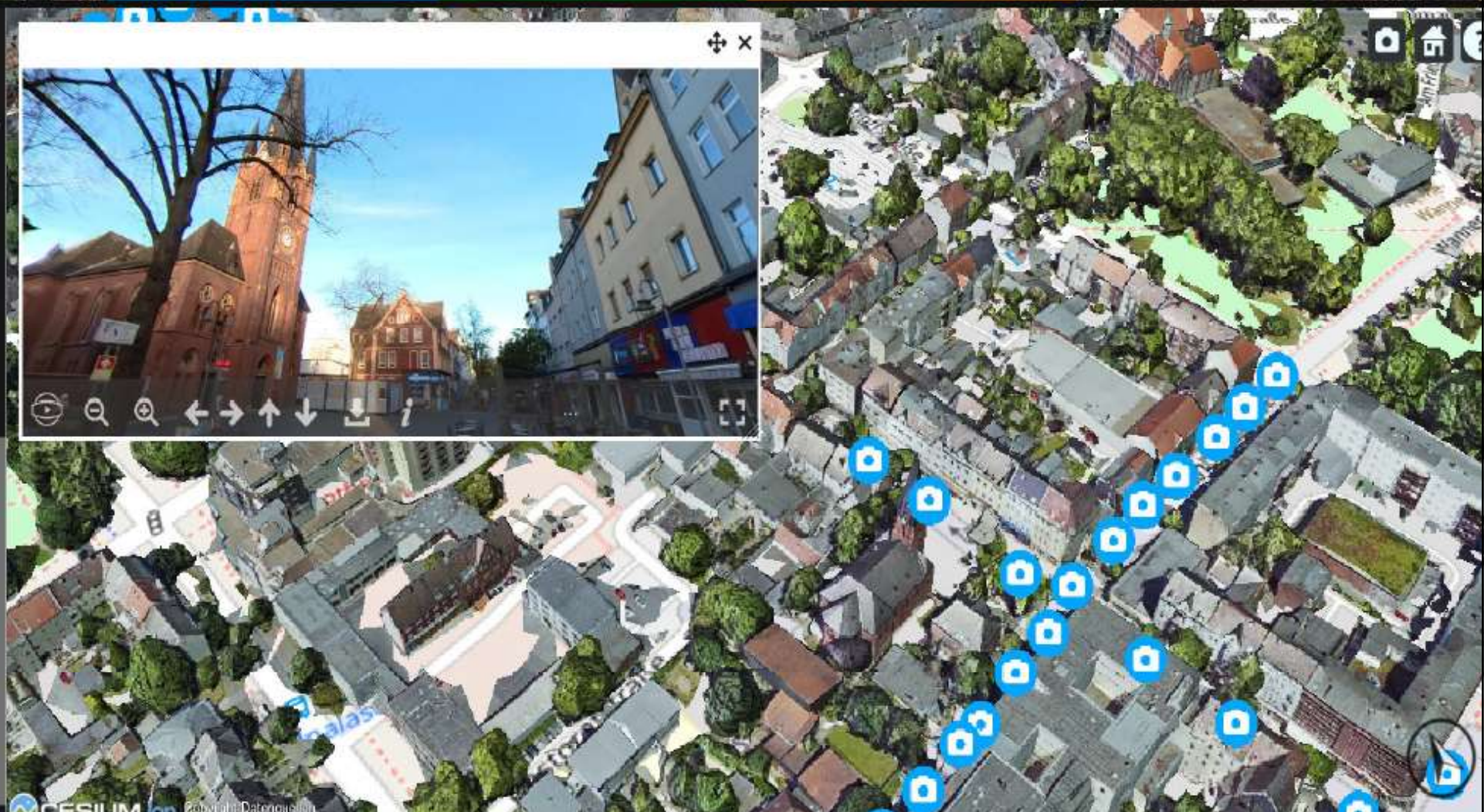
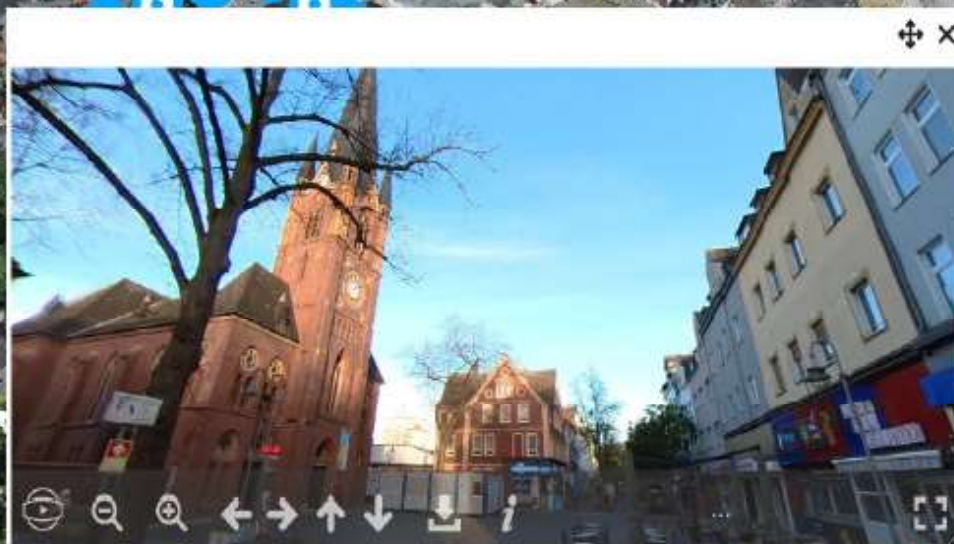
✓  3D Mesh

^  Sonstiges

✓  360° Aufnahme

✓  Video-Leiste

✓  Basis-Daten



Digitale urbane Zwillinge ... zwei Prototypen aus Herne

GEONETZWERK MEETS DIGITAL TWINS

Fachbereich Digitalisierung
Stadt Herne
Anja.Sigesmund@Herne.de

02323. 16-3817
Friedrich-Ebert-Platz 5
44623 Herne

<https://github.com/t16h05008/DT-Herne>
(Der Prototyp Hernes auf github)



Stadt Herne
Herne, Mülheim, Bottrop



Es ist doch nur Software – Der Einsatz von
Open Source in der öffentlichen Verwaltung

Am? 19.06.2023

Wann? 15:00 – 16:30 Uhr

Wo? <https://conference.osb-alliance.com/b/cla-gjp-57m-nb5>

Geonetzwerk.metropoleRuhr meets Digital Twin

