



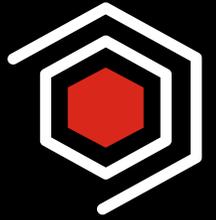
Visionärer Dialog

The Future of Public Safety

Stefan Truthän, hhpberlin Ingenieure für Brandschutz GmbH
Berlin



Leitfaden/Regie



- 1 Tour durch matchbox
- 2 Was bedeutet Sicherheit/Sicherheitsarchitektur in Zukunft?
- 3 Handlungsfelder
- 4 FUTURA/matchbox
- 5 Forschungsfelder
- 6 Tour Abschluss

Tour durch matchbox

Die Digitalisierung eröffnet uns neue
Dimensionen und Möglichkeiten.

Warum nicht die Keynote in Form eines
Rundgangs durch die Megatrends, Chancen
und Herausforderungen der öffentlichen
Sicherheit beginnen.

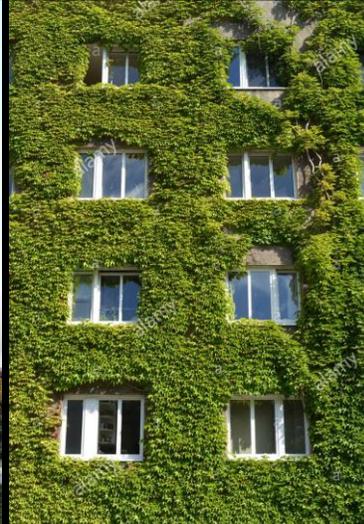
1







Was bedeutet
Sicherheit in
Zukunft?



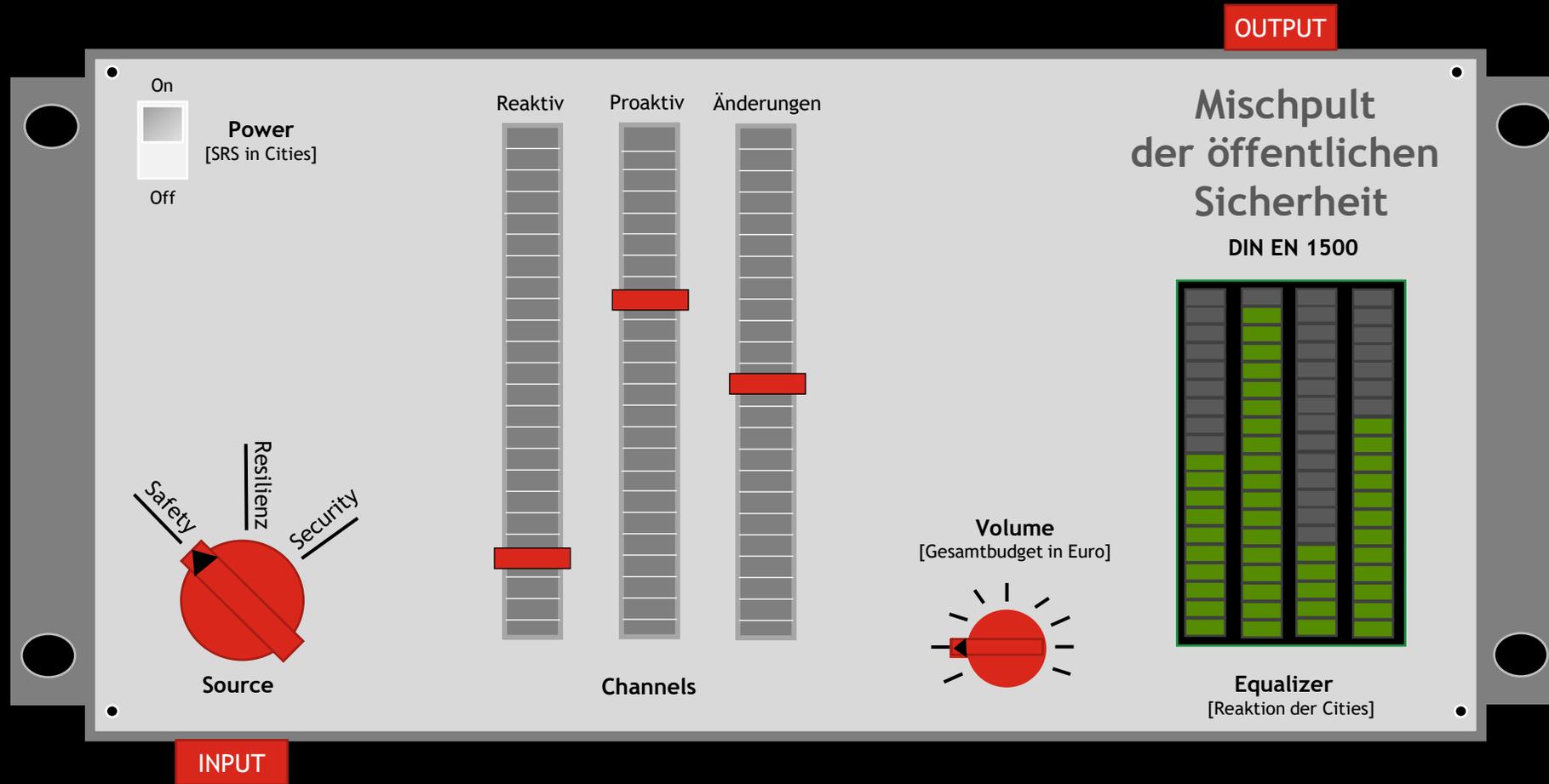
Nächster Halt:
Nachhaltigkeit



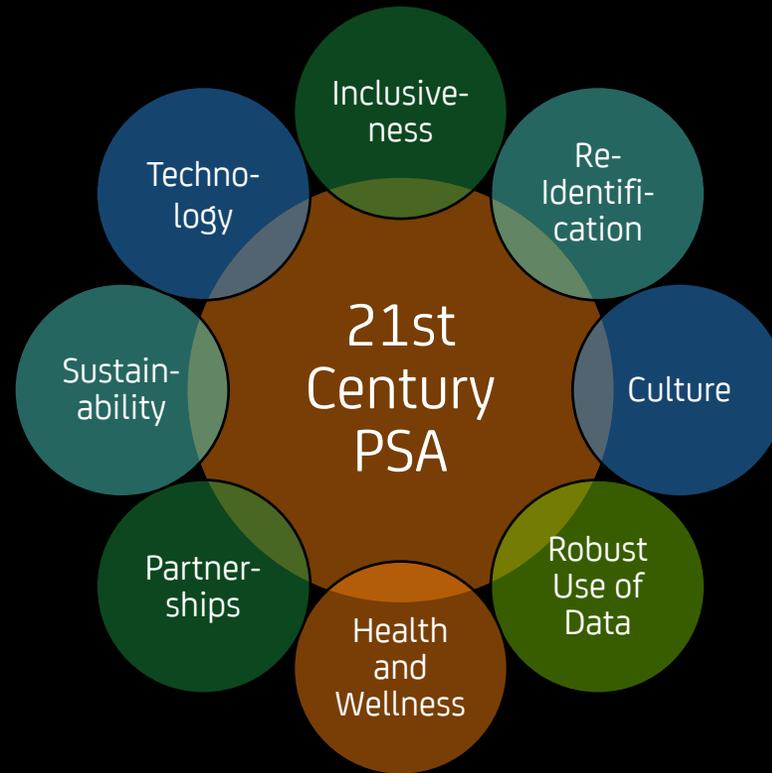
Von reaktiv nach proaktiv – Disruption des traditionellen FireFightings



Was ist das Mischpult der öffentlichen Sicherheit?



Welche Themen haben Einfluss auf die zukünftigen Strukturen der BOS?



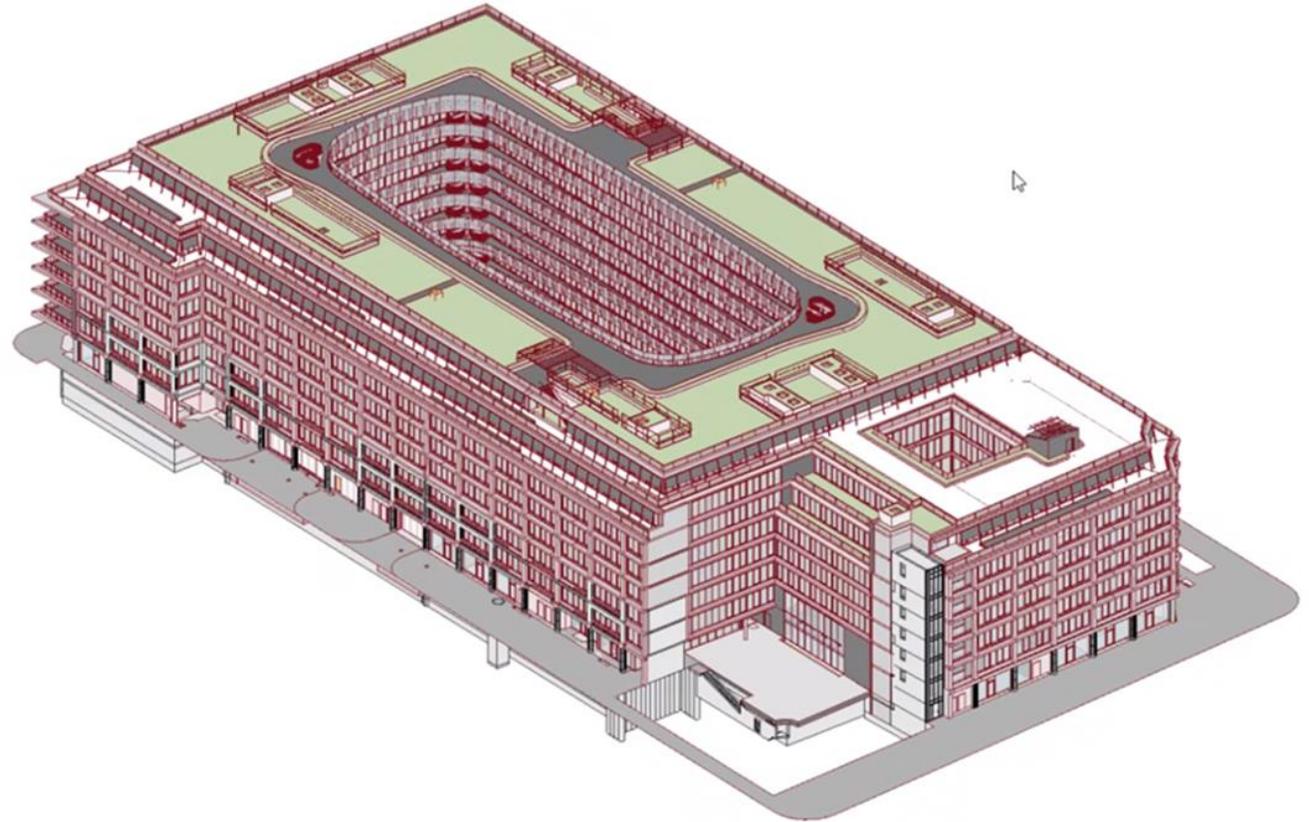
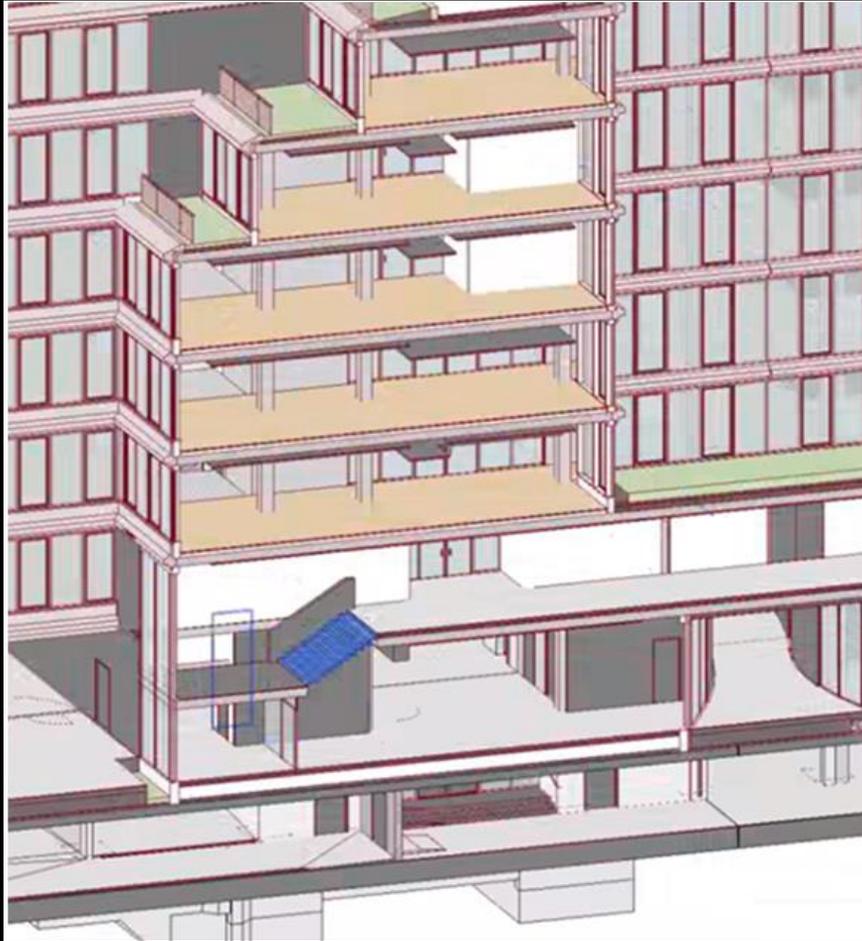
Source: 21st-Century-Fire-and-Emergency-Services-White-Paper-Final-07.15.20

An aerial night view of a modern city, likely Dubai, featuring numerous skyscrapers with illuminated windows and a central courtyard with a swimming pool and landscaped area. The image is rotated 90 degrees clockwise. A large green hexagon is overlaid on the left side, containing the text 'Handlungsfelder'. A white hexagon with a thick border is overlaid on the top center, containing the number '3'.

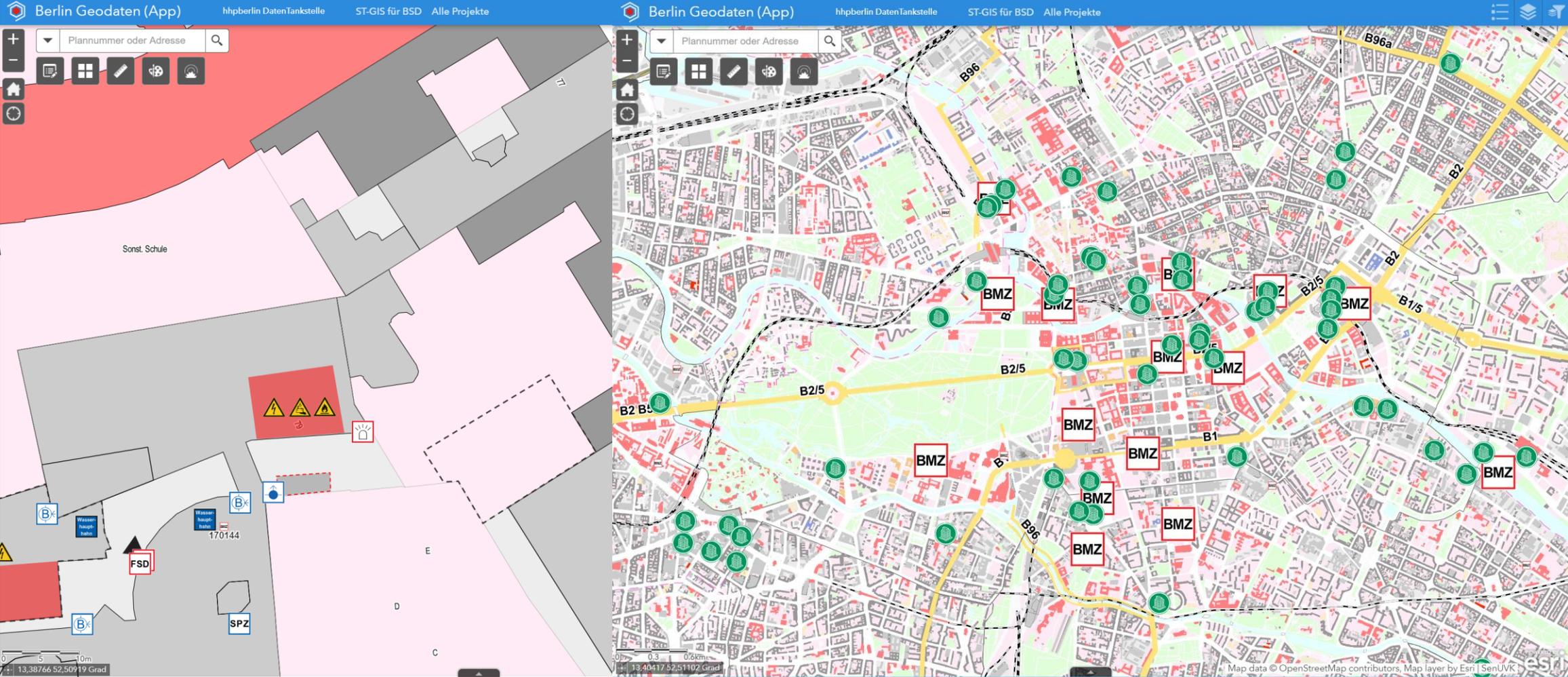
Handlungsfelder

3

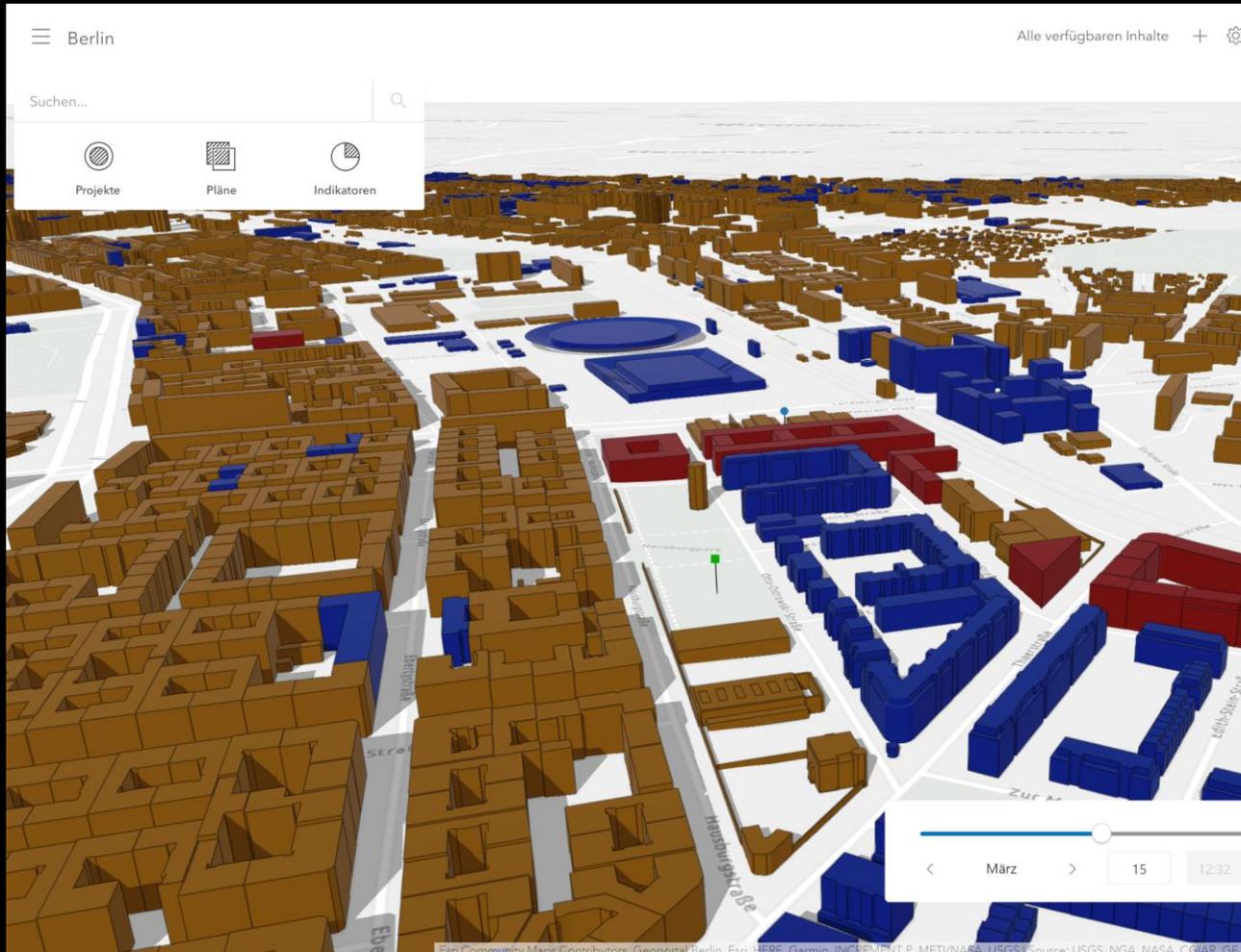
Building Information Modeling



Geodaten



City Information Modeling/CityGML



Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung
im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

ZUKUNFT BAU
FÖRDERN FORSCHEN ENTWICKELN

Vorläufiger Abschlussbericht

Projekt: Konzept für die nahtlose Integration von Building Information Modeling (BIM) in das behördliche Bauantragsverfahren

Kurztitel: BIM-basierter Bauantrag

Automatisierte Drohnenflüge



hhpberlin

DatenTankstelle

Treibstoffarten:

GEO – Geodata

BIM – Building Information Modeling

SIM – Simulationen

ALG – Algorithmen

MDA – Stammdaten

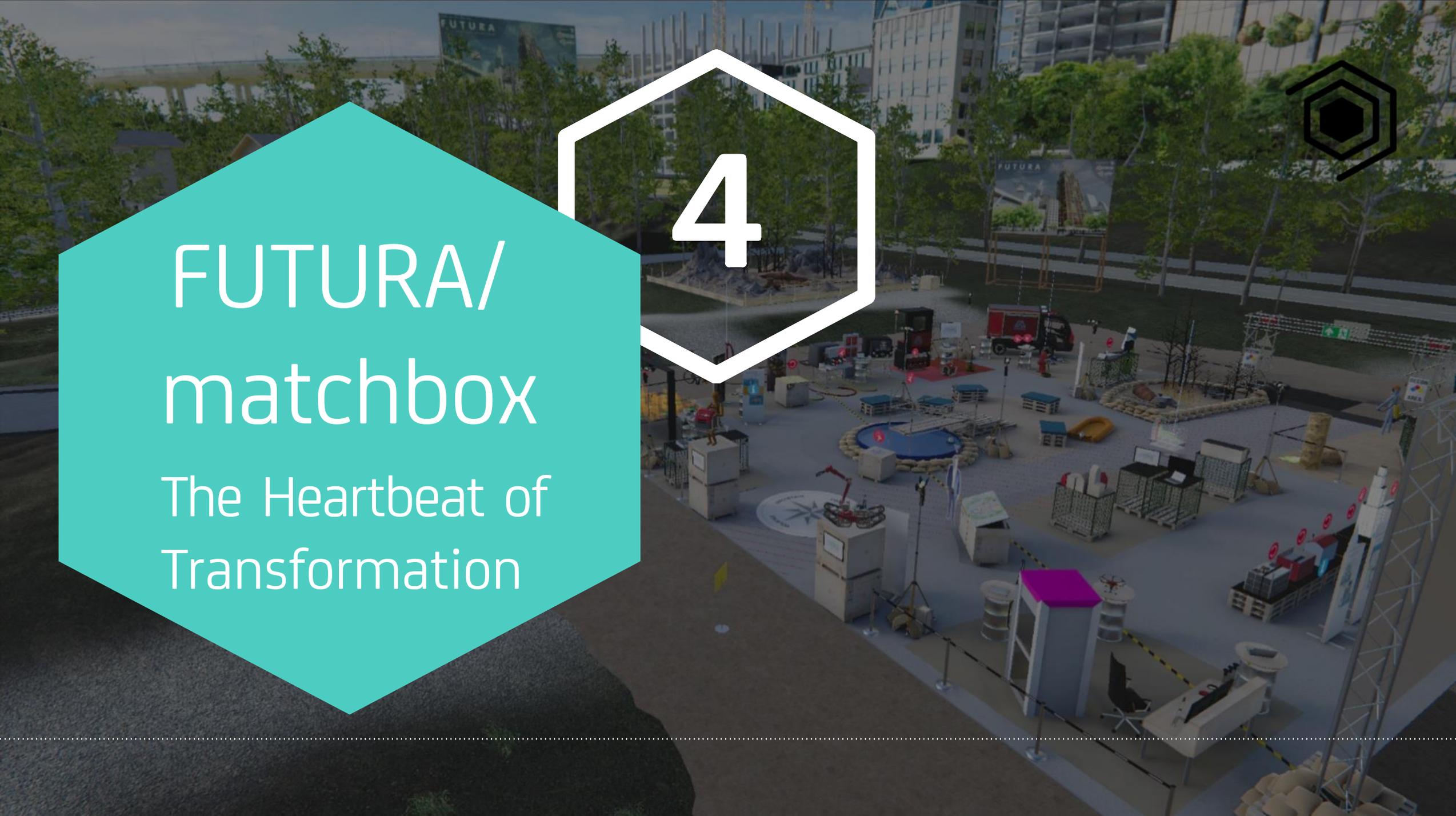


Einige Anforderungen an einen skalierenden Plattformansatz

Eine Plattform, die

- über alle notwendigen PS Entitäten verfügt (Records Management)
- mandantenfähig ist
- hochverfügbar/hochgesichert ist
- von einem großen Entwicklerteam betreut wird, das im Sprint (max. 2 Wochen) arbeitet
- eine API-Infrastruktur als Geschäftsmodell besitzt
- zertifiziert ist (Ultra-Secure, Gaia-X, ...)
- einen etablierten Sales Prozess hat
- eine etablierte ServiceDesk Organisation hat
- Anforderungen an Daten-Souveränität erfüllt





FUTURA/
matchbox
The Heartbeat of
Transformation

4





Die 3
Dimensionen
von FUTURA/
matchbox



Brauchen wir
Kollaborations-
und
Partizipations-
formate?

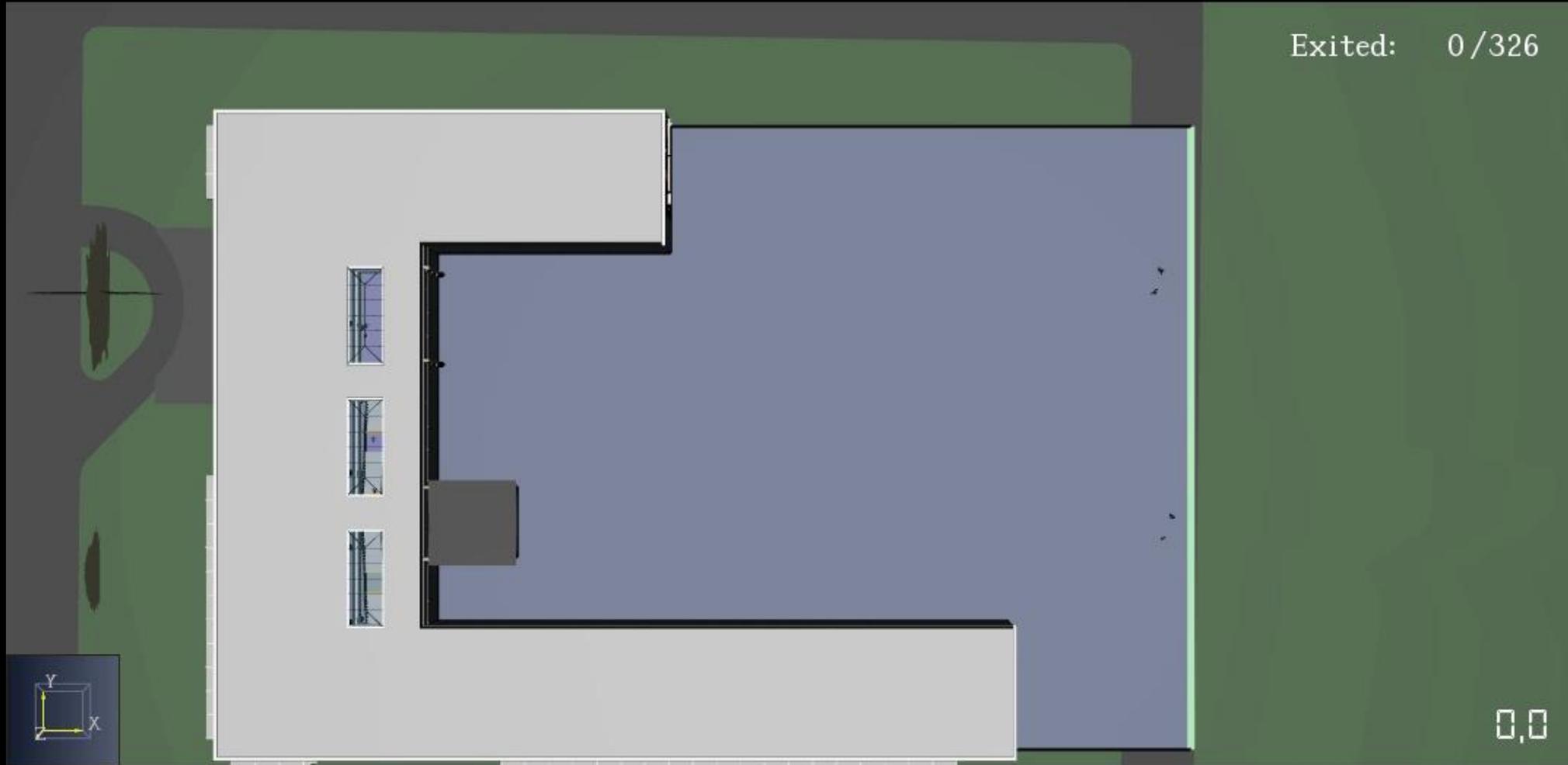
FUTURA/
matchbox
www.heartbeat-of-transformation.org

5

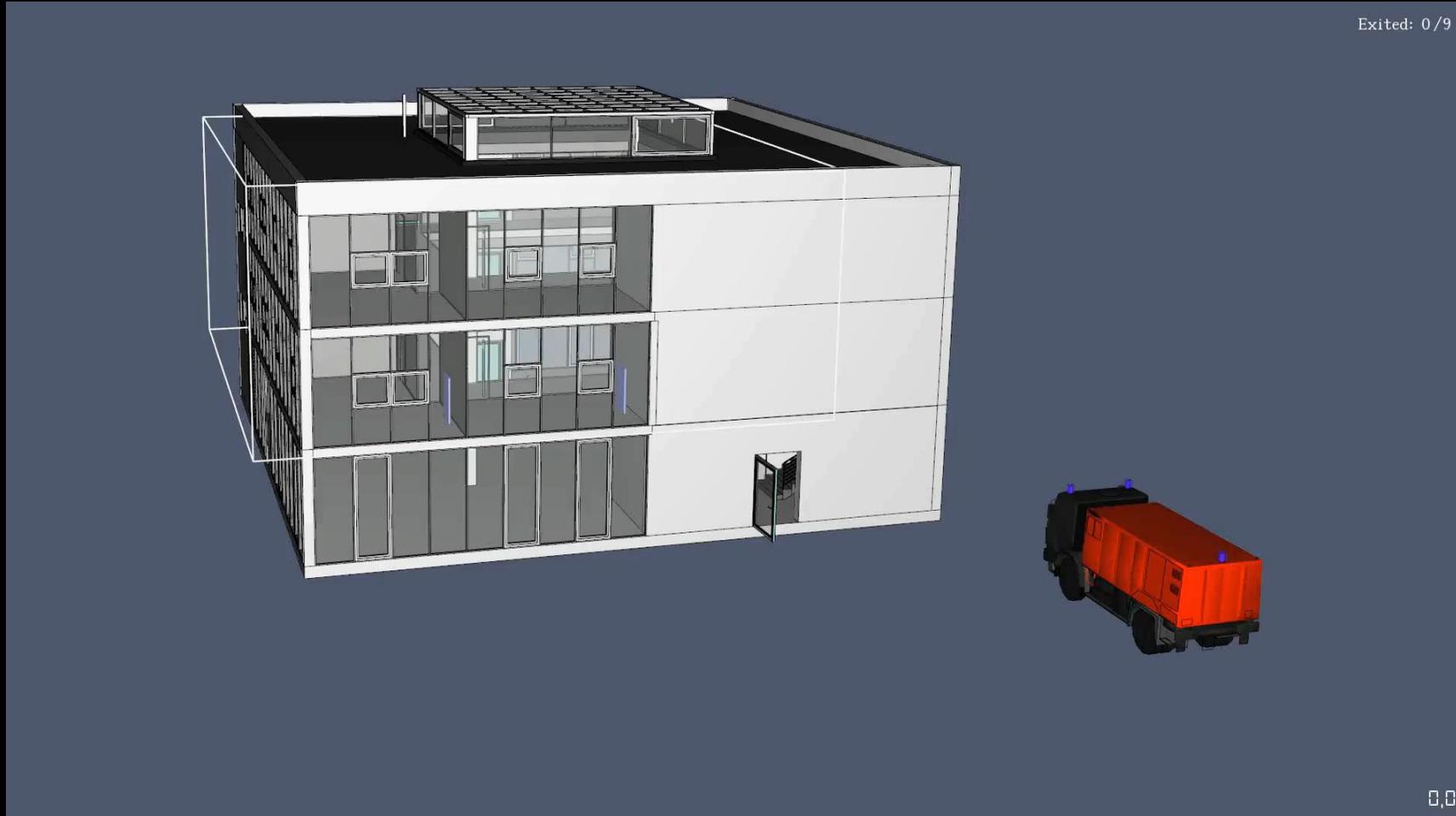
Forschungs-
felder



Evakuierungssimulationen



KulturgutschutzKONZEPT

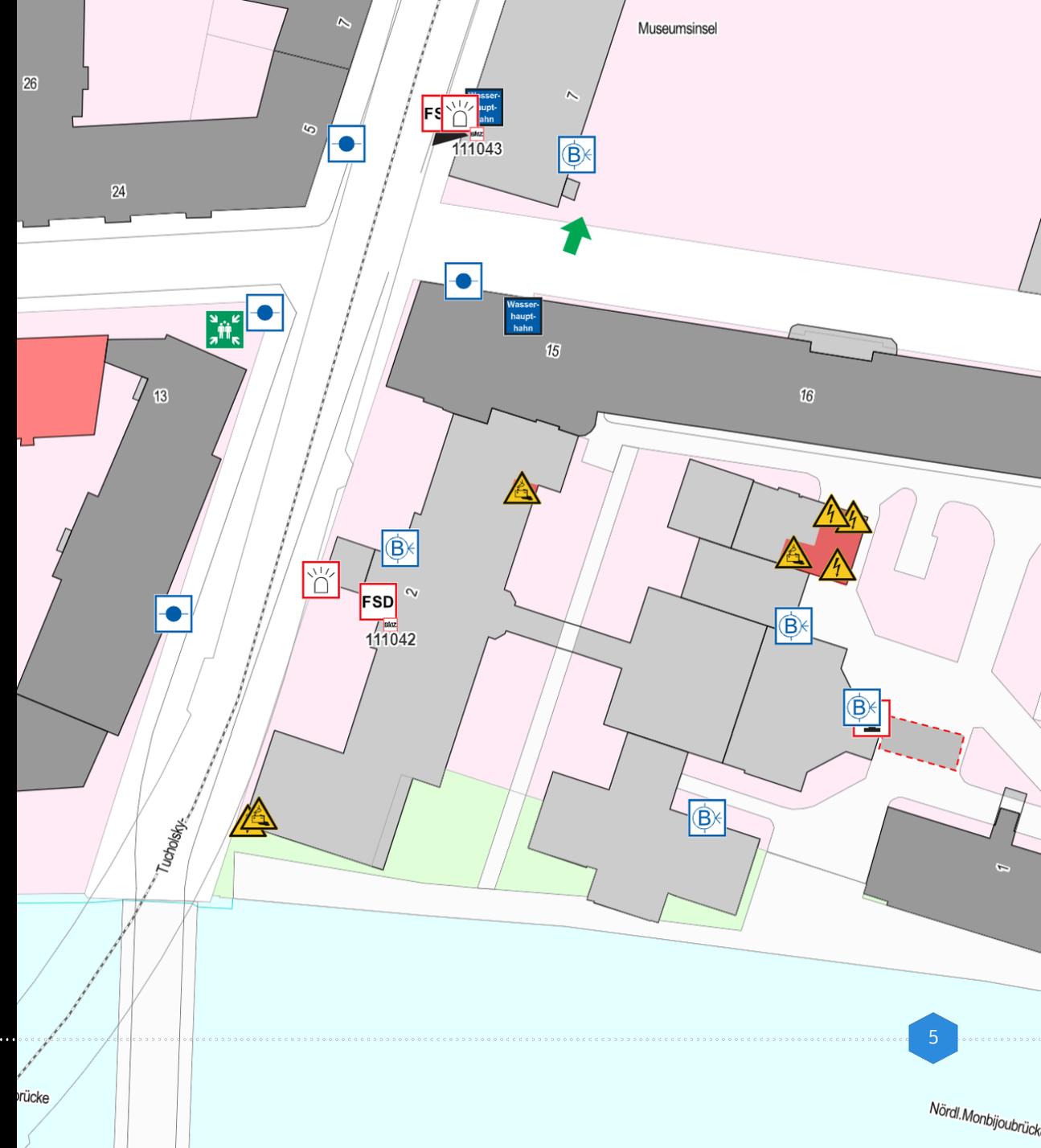


Augmented Reality + CFD



weitere Forschungsthemen

- AI-infused public safety BOT for Dispatch
- Die Zukunft der (Feuerwehr!) Pläne
- Digitaler Bauantrag aus der Sicht der öffentlichen Sicherheit
- KI für Entscheidungsfindung im operativen Einsatzdienst
- Die Stadt der Zukunft aus Sicht der öffentlichen Sicherheit
- Die Zukunft der Angriffs- und Rettungswege der Feuerwehr (Next Gen Bauordnung)
- Augmented Reality und Mixed Reality für Einsatz, Training und Simulation
- Datenbereitstellung - Indoor Navigation für Einsatzkräfte



Heute ist
morgen
schon
gestern!



Don't want to wait 'til tomorrow Why put it off another day? Right Now – Van Halen

<https://www.heartbeat-of-transformation.org>

Connection

[LinkedIn](#) & [Xing](#)

XBOX @truthaen

[Facebook](#)

Twitter @truthaen

