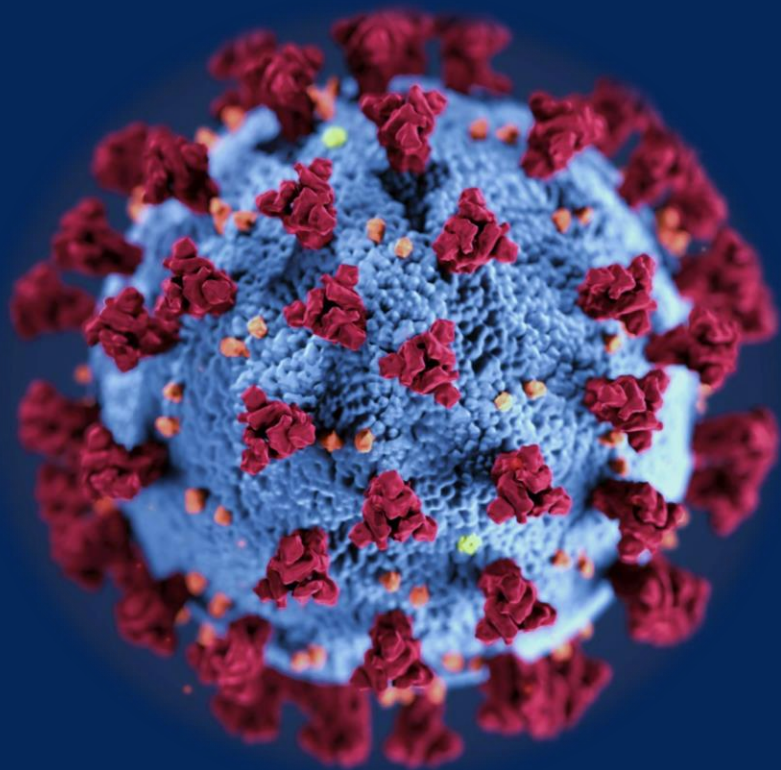


ms.gis



**Vom intelligenten Gebäude zum echten Mehrwert:
Der wirtschaftliche Nutzen digitaler Zwillinge**

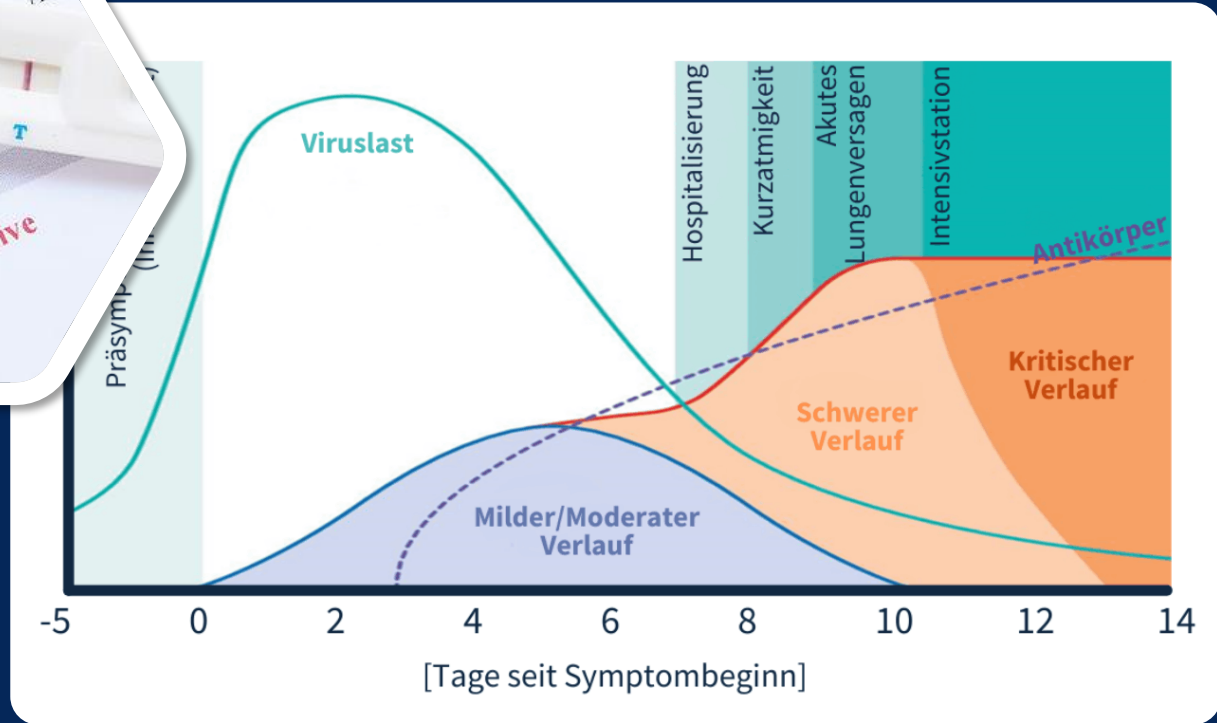
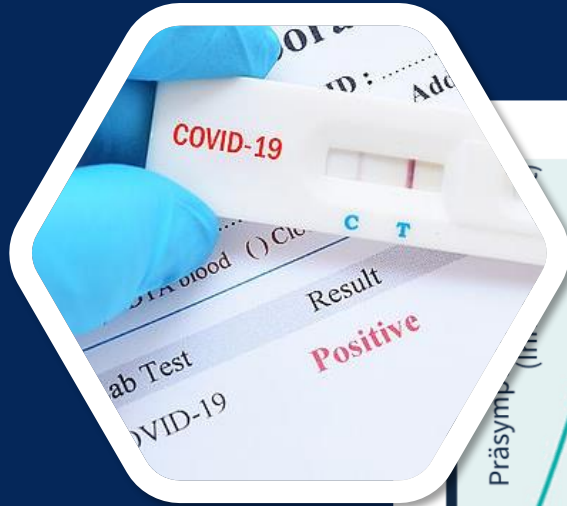


Leere Büros überall – auch bei uns

ms.gis



Testen, testen, testen ...









Visualisierung



Handlung



Automatisierung



Auswirkung

Nutzerinteraktion und Technologie

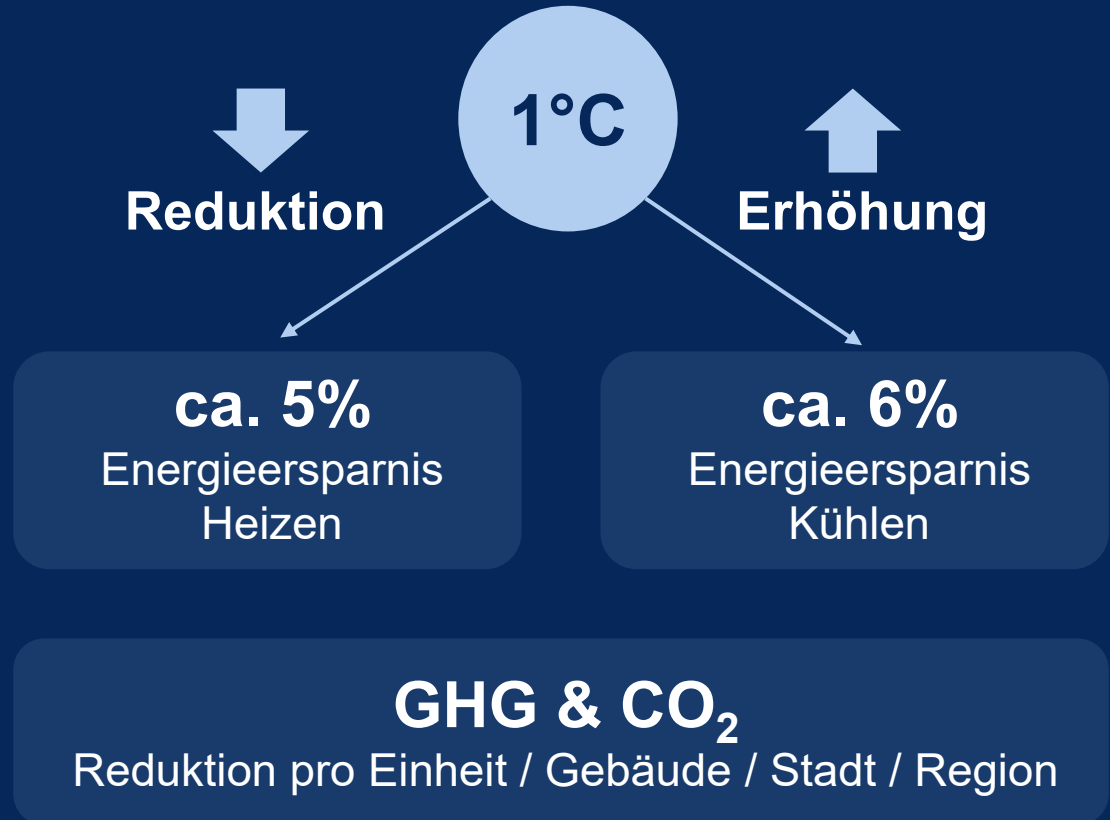


gesund & nachhaltig

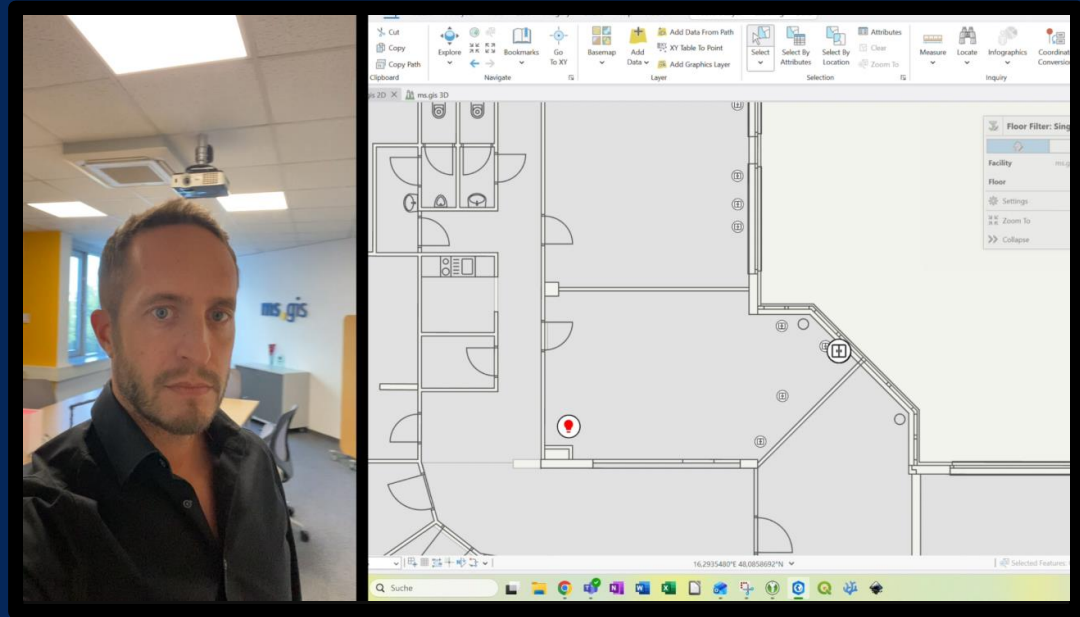


↓ 50%

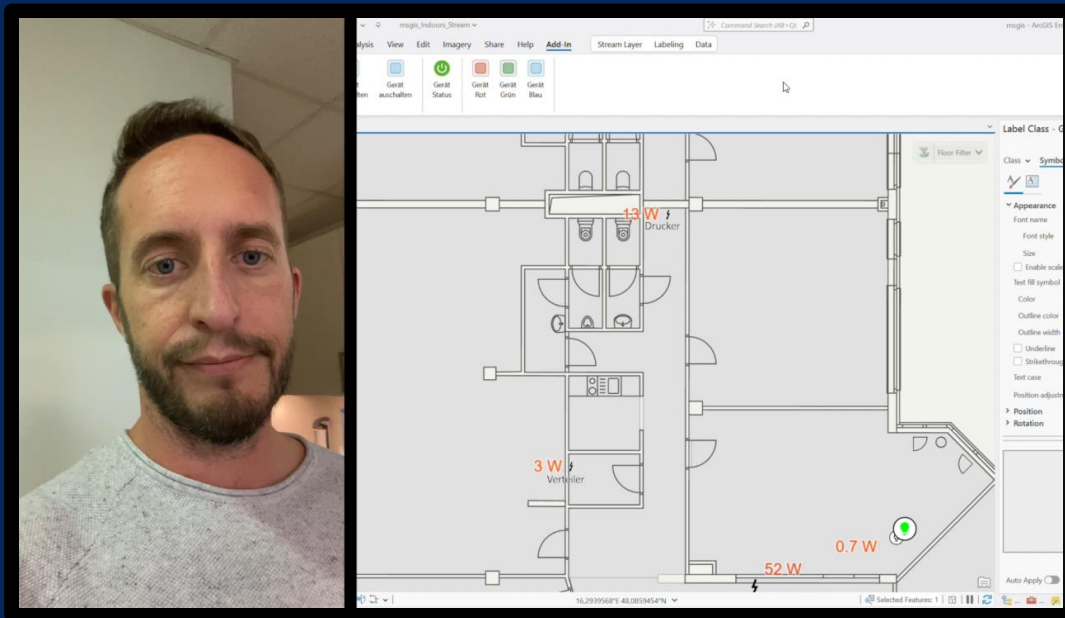
reduzierter
Energieverbrauch



Video: Luftqualität



Video: Shutdown



ArcGIS versteht,
was im Gebäude
passiert.



ArcGIS IoT Connector/Broker erweitert die IoT Fähigkeiten der ArcGIS Plattform

- Live Zustände und Historie
- Payloads, IFTTT
- mehr als 1.000 Geräte und Systeme ...
- und bidirektional, also sogar STEUERBAR



AGC+ = ArcGIS Connector+

ArcGIS Plattform inkl. Pro, Indoors

- Floor-aware
- Analysen
- Reports
- Steuerung



AG Connector

- Echtzeit
- ArcGIS Streaming Interface
- 100% ArcGIS integriert

IoT Backend

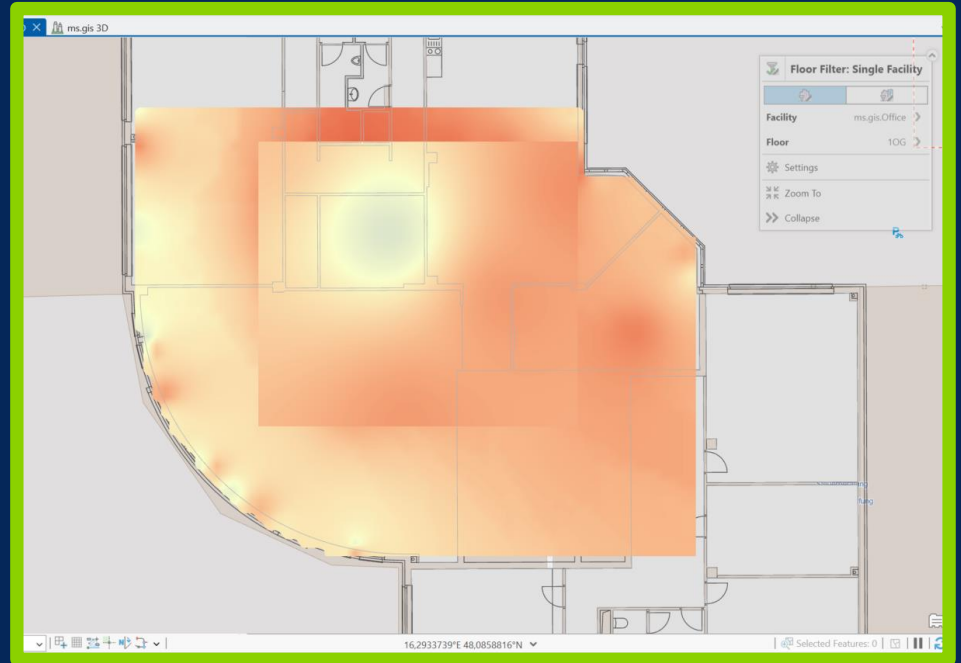
- Semantik
- IFTTT
- Vernetzung
- Status und Historie



IoT Geräte & Systeme

- Standards
- Kategorien & Klassen
- Aktionen

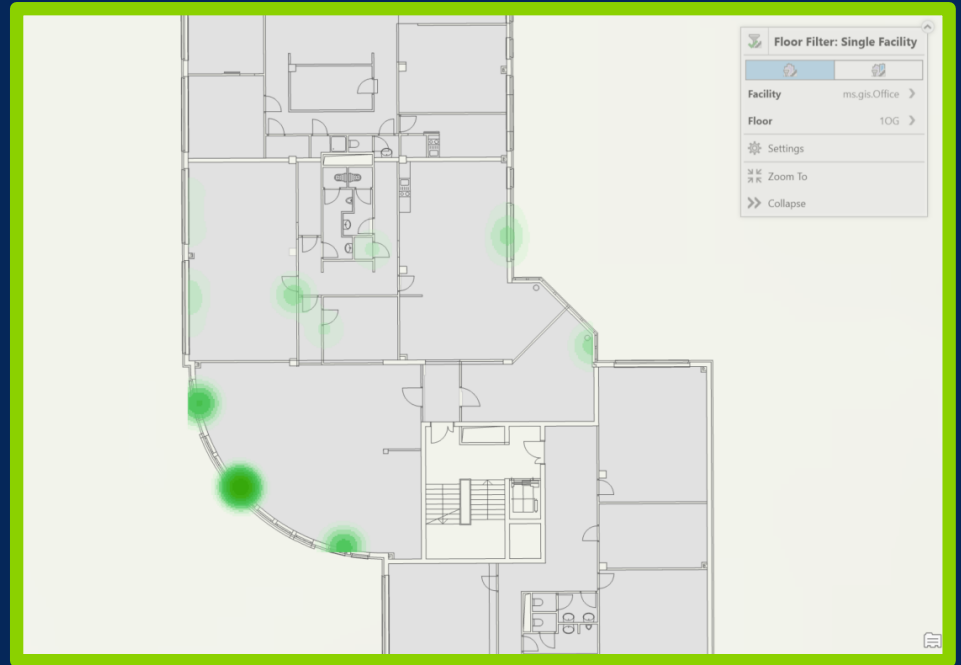
ArcGIS versteht,
was im Gebäude
passiert.



**ArcGIS versteht,
was um das
Gebäude passiert.**



**ArcGIS versteht,
was im Gebäude
passiert.**



Energie

bis zu
50%

Betrieb

bis zu
35%

Risiko

bis zu
80%

Finanzierung

TBD

Neubau

100%

100%

Sanierung

bis zu
75%

bis zu
50%

Digitaler Zwilling

50%

2-3%

Wirkung

Kosten



25 Jahre

GeoSpatial

Millionen

Benutzer/-innen

10 Jahre

IoT & Smart Home



GeoSpatial

Europa & USA

IoT & Smart Home

Europa & USA & Südamerika



ms.gis

**Vom intelligenten Gebäude zum
echten Mehrwert:
Der wirtschaftliche Nutzen
digitaler Zwillinge.
Treff uns an unserem Stand.**