



# Klima + Smart City Strategie Wien

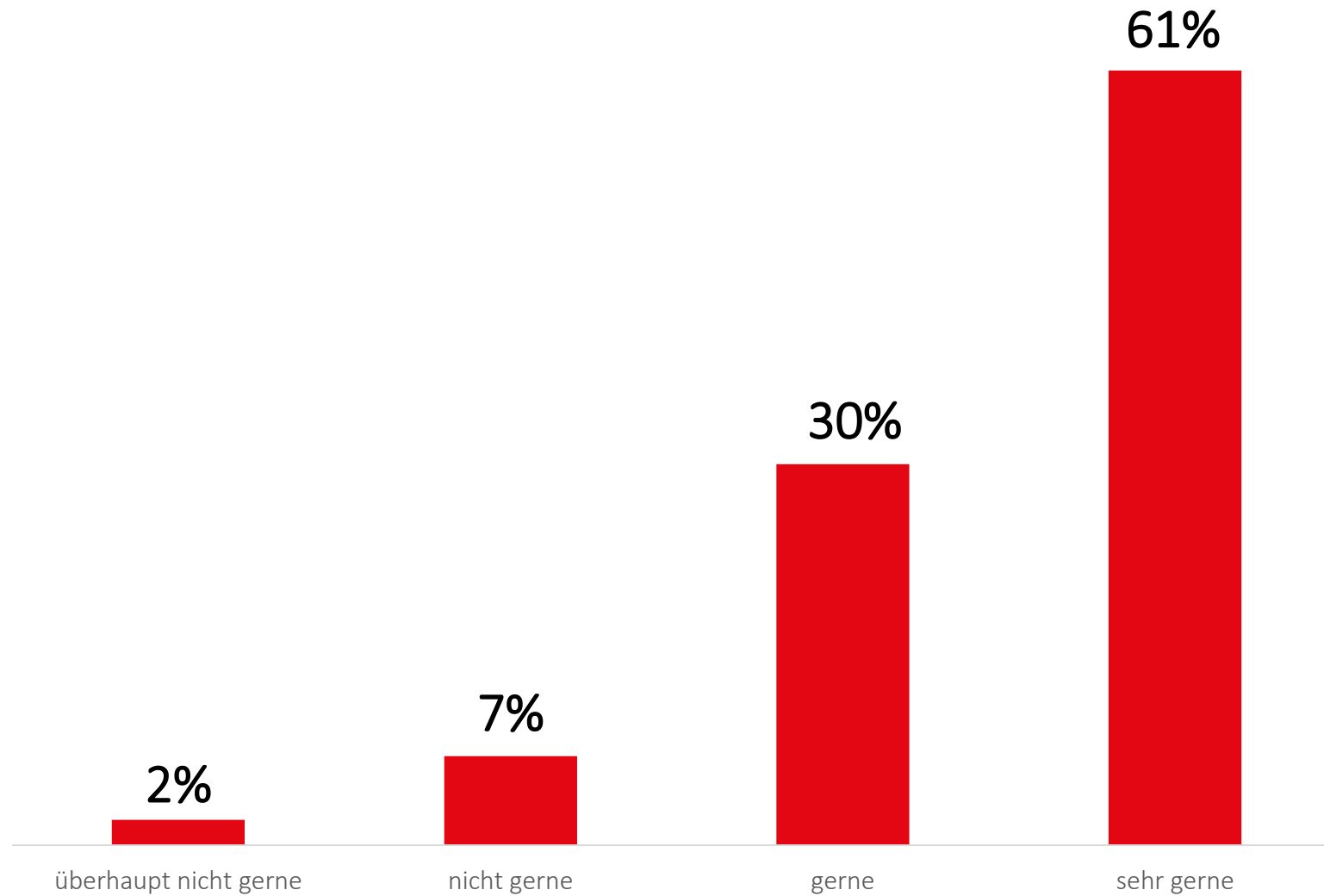
Der Weg zur Klimamusterstadt



Klima- & Innovationsagentur Wien

ein unternehmen der **wienholding**

# Wie gerne leben Sie in Wien?





**KLIMAKRISE**



**DIGITALISIERUNG**



© Tom Hawkins  
**URBANISIERUNG**

© Christian Fürthner



**GLOBALISIERUNG**



Klima- & Innovationsagentur Wien

ein unternehmen der **wienholding**



Klima- & Innovationsagentur Wien

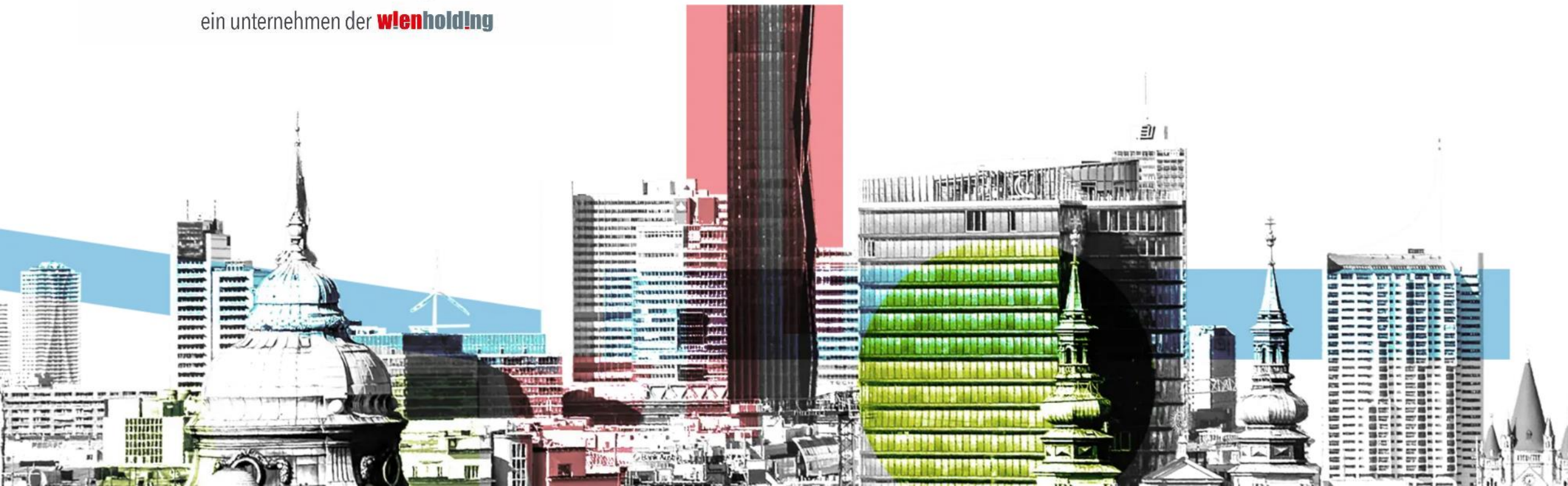
ein unternehmen der **wienholding**

Stadtentwicklung / Mobilität

Energie

Digitalisierung

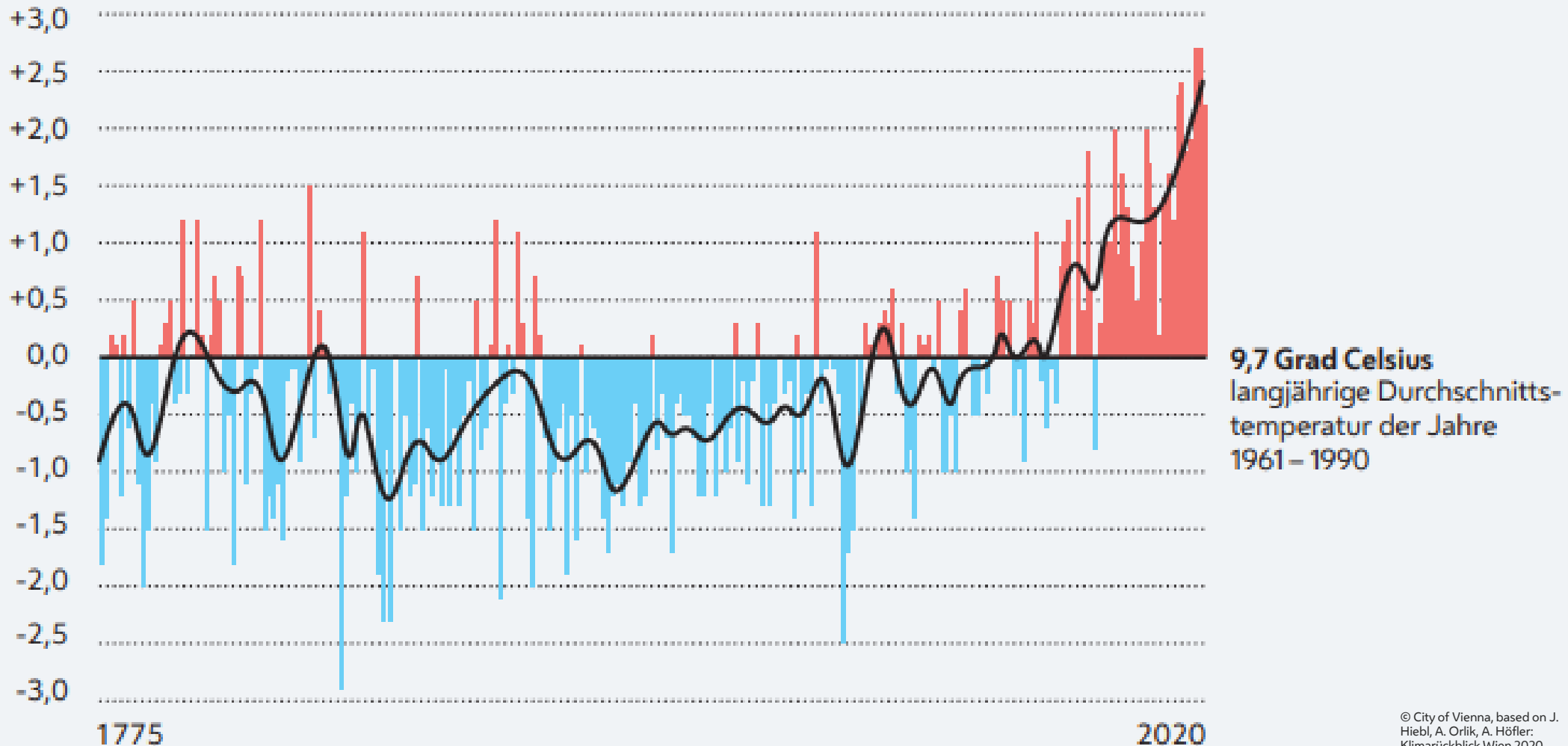
Quartiere & Immobilien



# Warum Smart Klima City?

## Temperaturentwicklung in Wien

Abweichung der Lufttemperatur im Jahresmittel von der langjährigen Durchschnittstemperatur der Jahre 1961 bis 1990 in Grad Celsius



© City of Vienna, based on J. Hiebl, A. Orlik, A. Höfler: Klimarückblick Wien 2020. Wien:CCCA, 2021

# Warum Smart Klima City?

## Aktuelles Klima 1981–2010

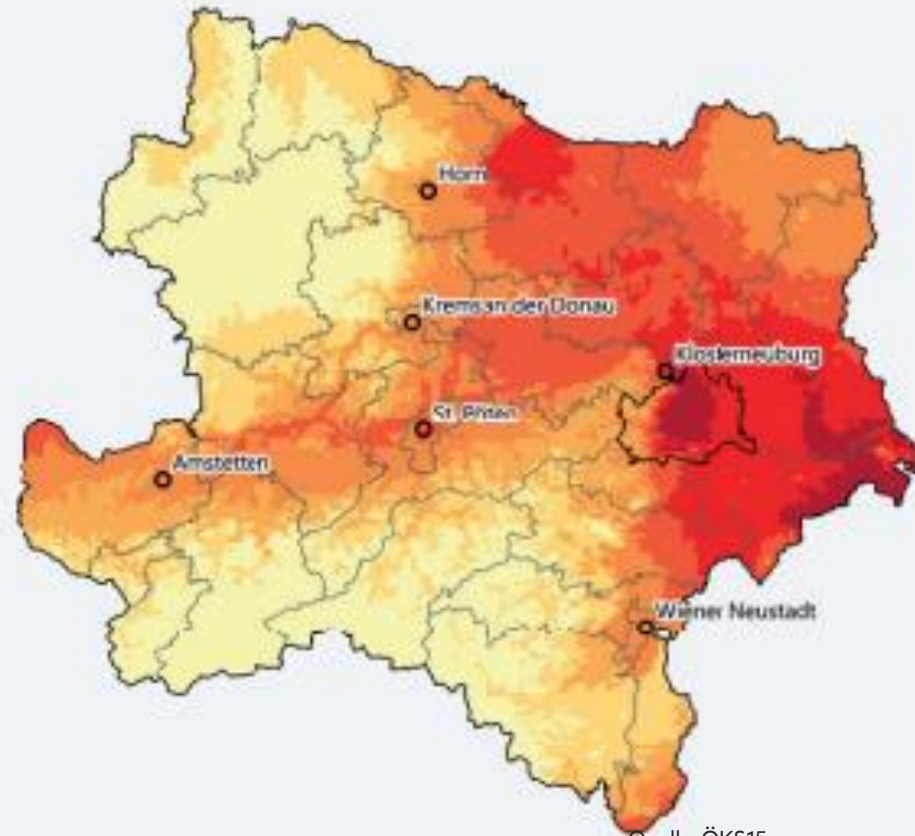


Anzahl Tage



0 5 10 15 20 25 30

## Zukünftiges Klima 2071–2100 geringe Anstrengung im Klimaschutz (RCP8.5)



Anzahl Tage



0 5 10 15 20 25 30

Quelle: ÖKS15 –  
Klimaszenarien für Österreich

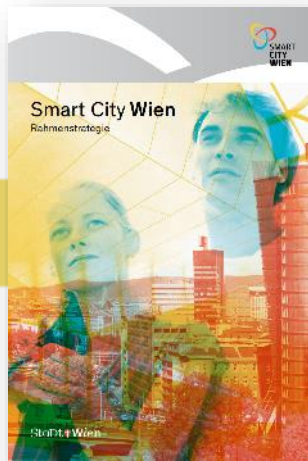
# Die Wiener Smart City Initiative

## Ein lernendes System

2011



© Stadt Wien, MA18



© Stadt Wien, MA18

2014

© Stadt Wien, MA18



2016

2017



© Stadt Wien, MA18

2019



2022



© Stadt Wien, MA18

Klimaneutralität  
2040

# Wiener Smart Klima City Strategie

## Rolle & Bedeutung

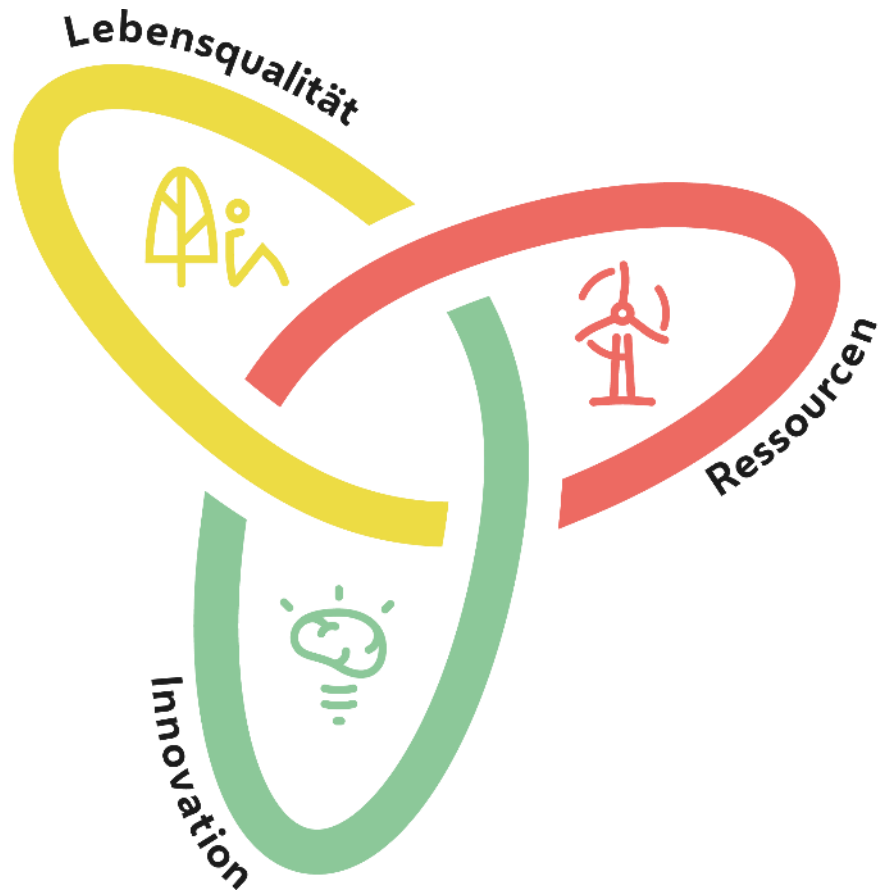


- **Nachhaltigkeits- und Klimastrategie der Stadt**
- **Langfristige Zielsetzungen**
- **Dachstrategie** für alle Geschäftsbereiche
- **Monitoring** erfolgt methodisch & inhaltlich abgestimmt (SDGs, Klimafahrplan und -budget)



# Smart City Wien

## Grundprinzip

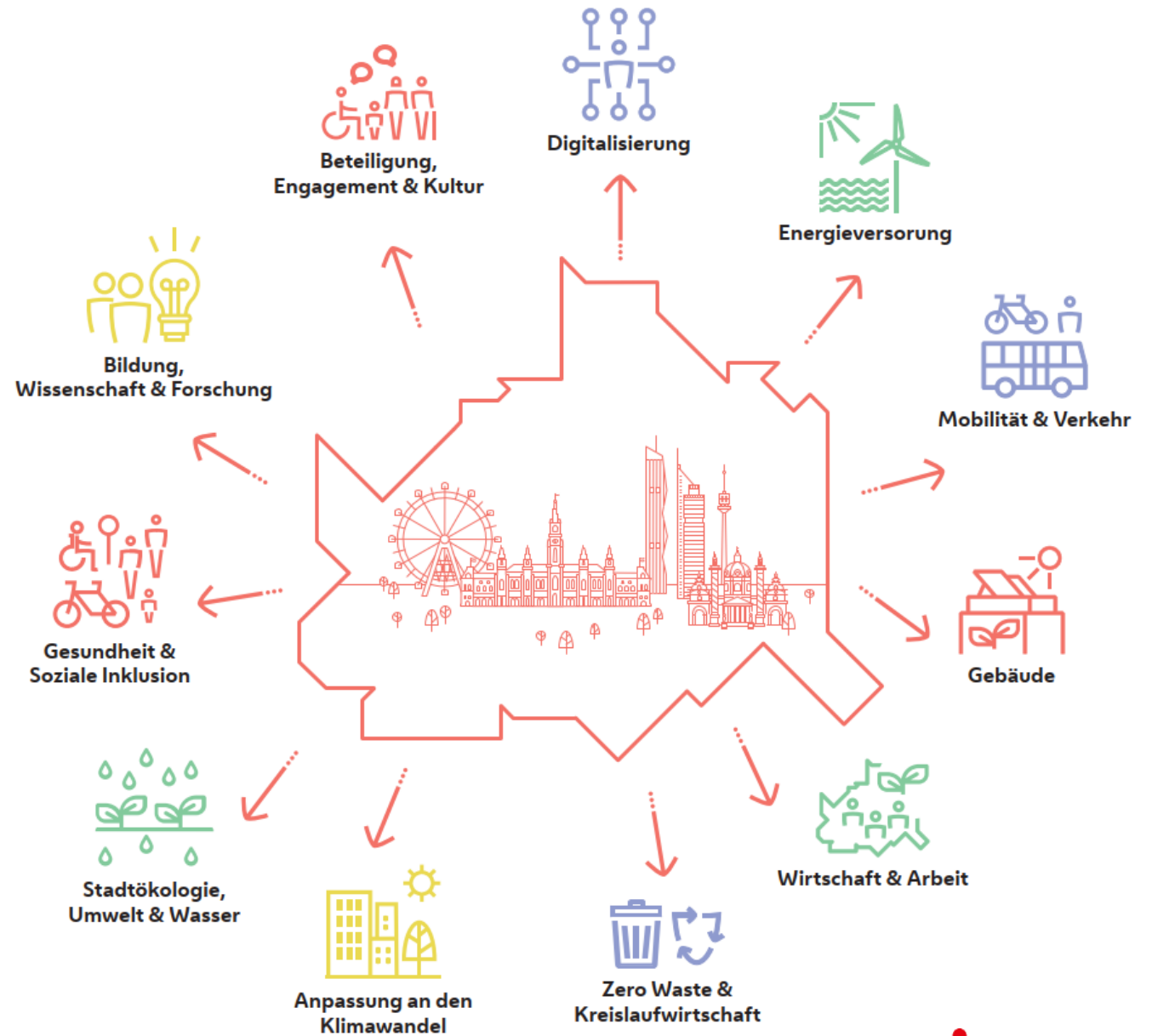
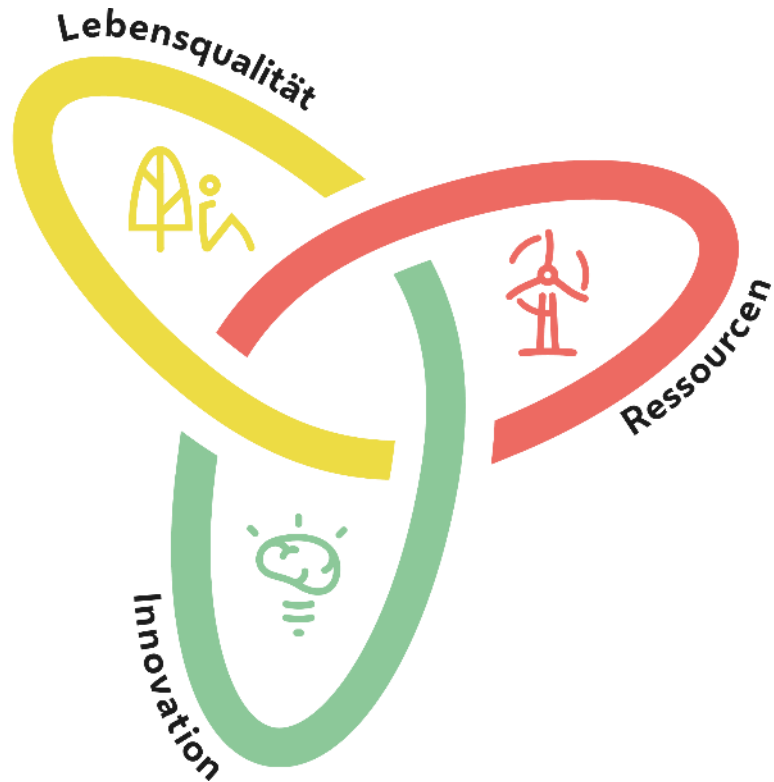


Hohe Lebensqualität für alle Wienerinnen und Wiener

bei größtmöglicher Ressourcenschonung  
durch soziale und technische Innovation.

# 3 Dimensionen - 11 Zielbereiche

Mehr als 80 Einzelziele



# Leitziele der 3 Dimensionen

## Lebens- qualität



Wien ist weltweit die  
Großstadt mit der  
höchsten **Lebens-  
qualität** und  
**Lebenszufrie-  
denheit.**



Soziale **Inklusion**  
steht im Zentrum der  
Politikgestaltung und  
des Handelns der  
Verwaltung.



Wien ist **kinder-** und **jugend**freundlich.

# Leitziele der 3 Dimensionen

## Ressourcen- schonung



Wien senkt die lokalen Treibhausgasemissionen pro Kopf bis 2030 um 55% gegenüber dem Basisjahr 2005 und ist ab

**2040 klimaneutral.**



Wien wird ab 2021 insgesamt **maximal 60 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-**Äquivalente an Treibhausgasen lokal emittieren.<sup>1</sup>



Wien senkt seinen konsumbasierten **Material-Fußabdruck** pro Kopf um 30% bis 2030, um 40% bis 2040 und um 50% bis 2050.<sup>2</sup>

Wien **senkt** seinen lokalen **Endenergieverbrauch** pro Kopf um 30% bis 2030 und um 45% bis 2040 gegenüber dem Basisjahr 2005.

# Leitziele der 3 Dimensionen

## Innovation



Wien wird bis 2030  
**Innovation  
Leader.**



Wien ist  
**Digitalisierungs-  
hauptstadt**  
in Europa.

# Zusammenspiel Smart Klima City Strategie und Digitale Agenda Wien

Verankerung Wiener Klimaziele

Strategische Zielsetzungen zur Erreichung der Klimaneutralität 2040



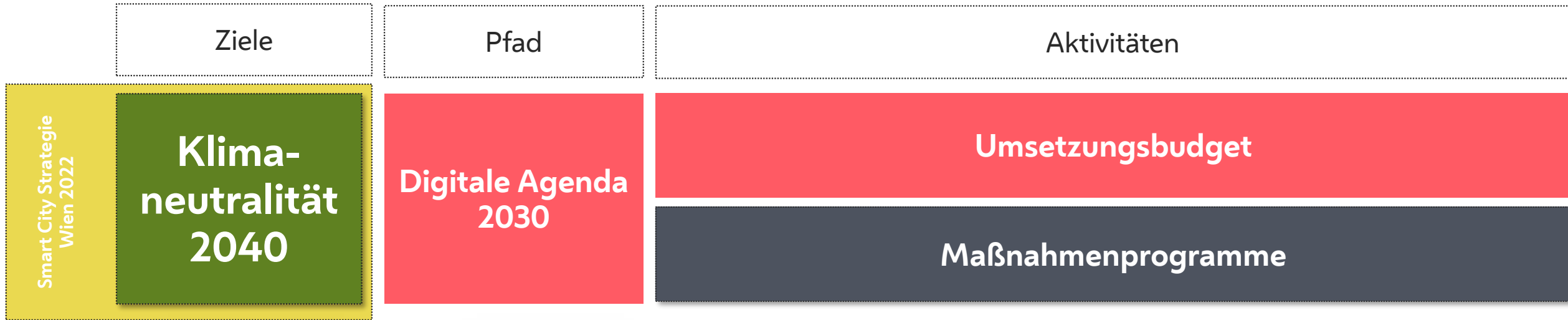
In the making...

**Digitale  
Agenda  
2030**

Verankerung prioritäre Instrumente & Maßnahmen

Umsetzungsfahrplan zur Erreichung der langfristigen klimarelevanten Smart City Ziele

# Von der Strategie zur Umsetzung



Smart City Strategie  
Wien 2022

**Klima-neutralität 2040**

**Digitale Agenda 2030**

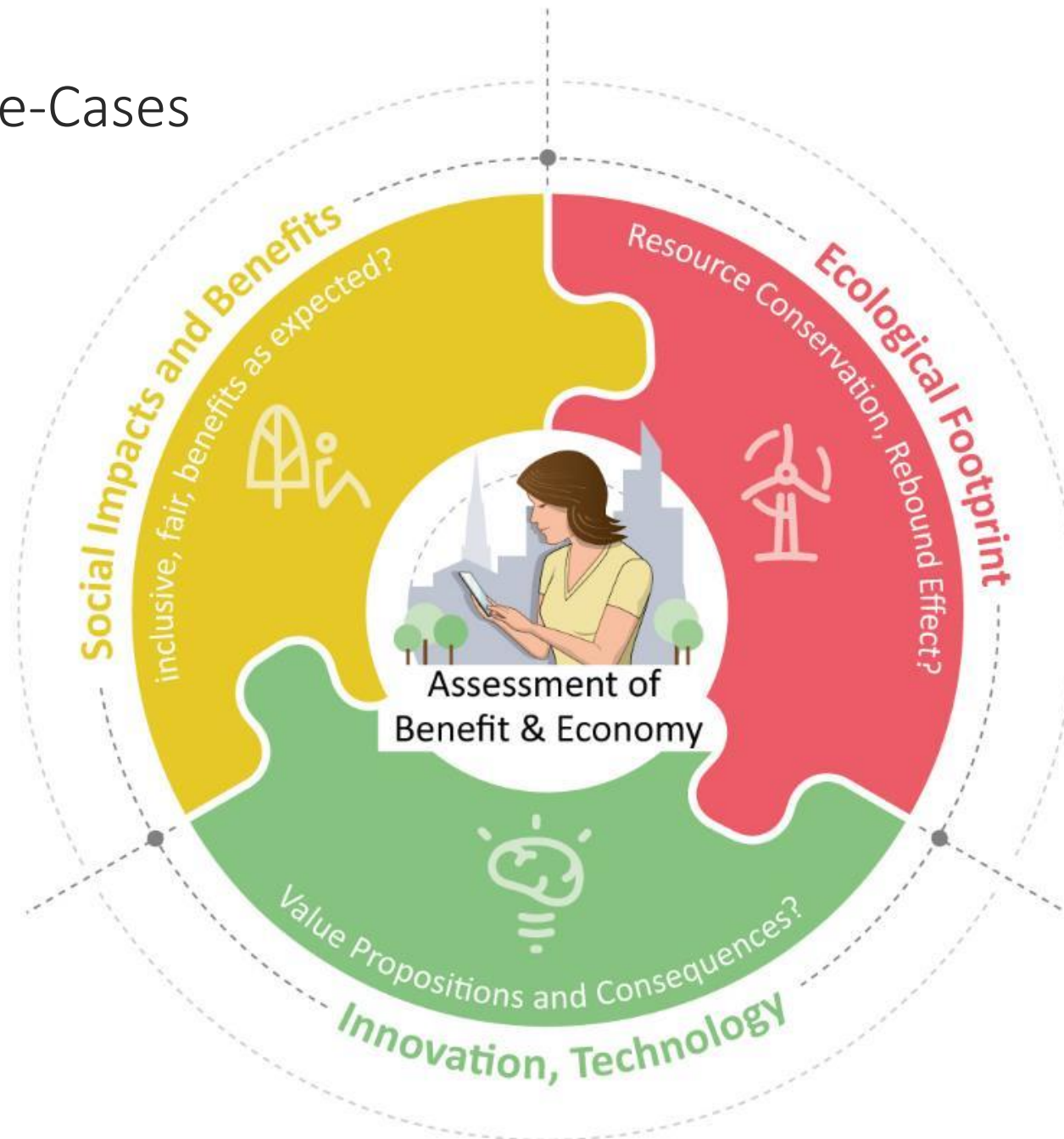
**Umsetzungsbudget**

**Maßnahmenprogramme**



# Wanted: Smart Use-Cases

High Reward!





# BRISE

## Building Regulations Information for Submission Involvement

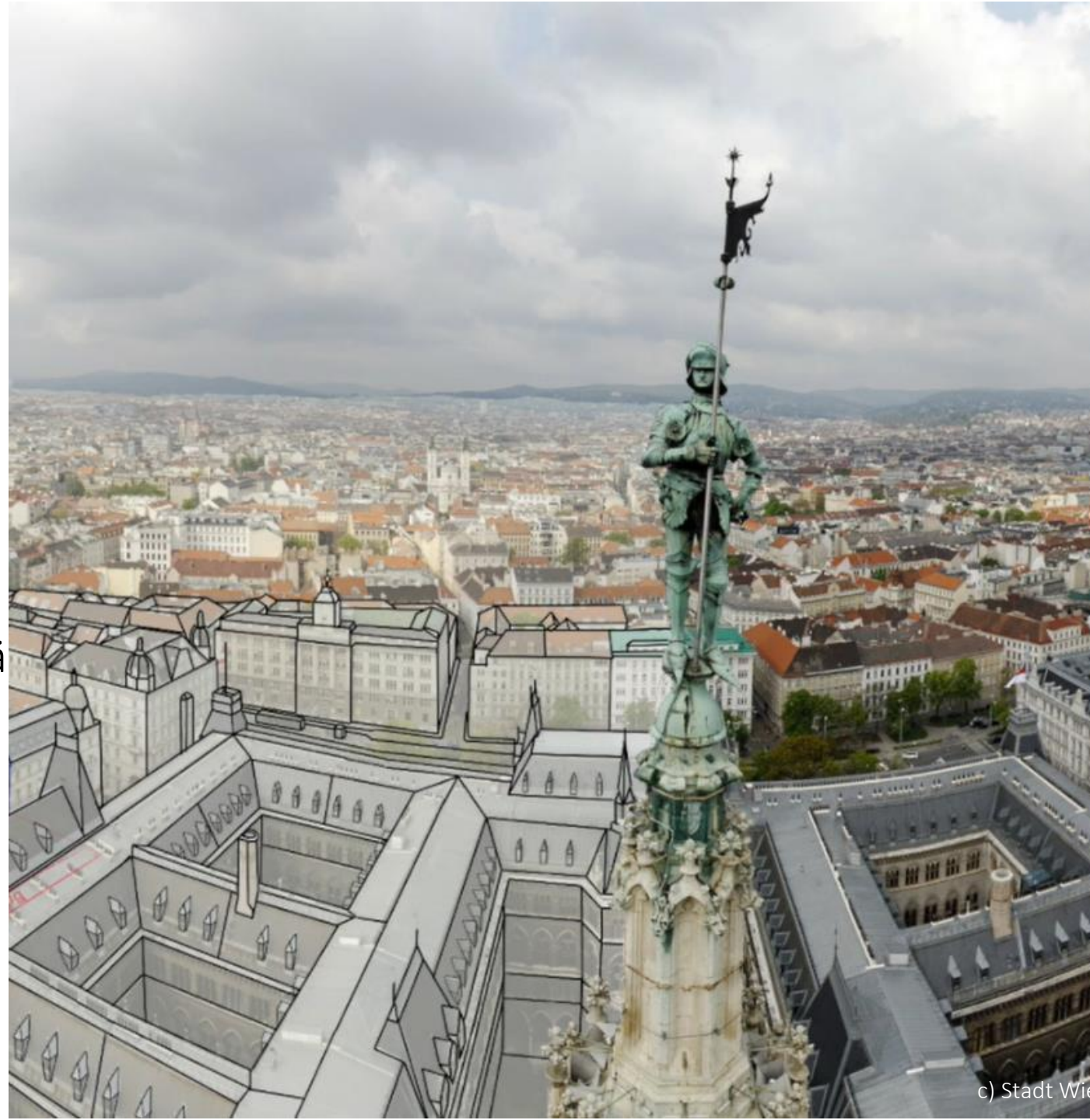
AI, AR & BIM kombiniert

End-2-End-Digitalisierung

50% Zeitersparnis bei Genehmigungen

Vereinfachung und Transparenz

- KI-unterstützte Prüfung von Einreichplänen
- automatisierte Vollständigkeitsprüfung
- 3D-Modelling und Visualisierung
- Semantische Suche in Rechtsquellen



# Sag's Wien





## Kontakt

**Mag. Marcel Simoner, MA**  
**UIV Urban Innovation Vienna GmbH**  
**Operngasse 17-21**  
**1040 Vienna, Austria**

**+43 1 4000 84260**  
**office@urbaninnovation.at**  
**www.urbaninnovation.at**



**think  
innovation!**  
urbaninnovation.at