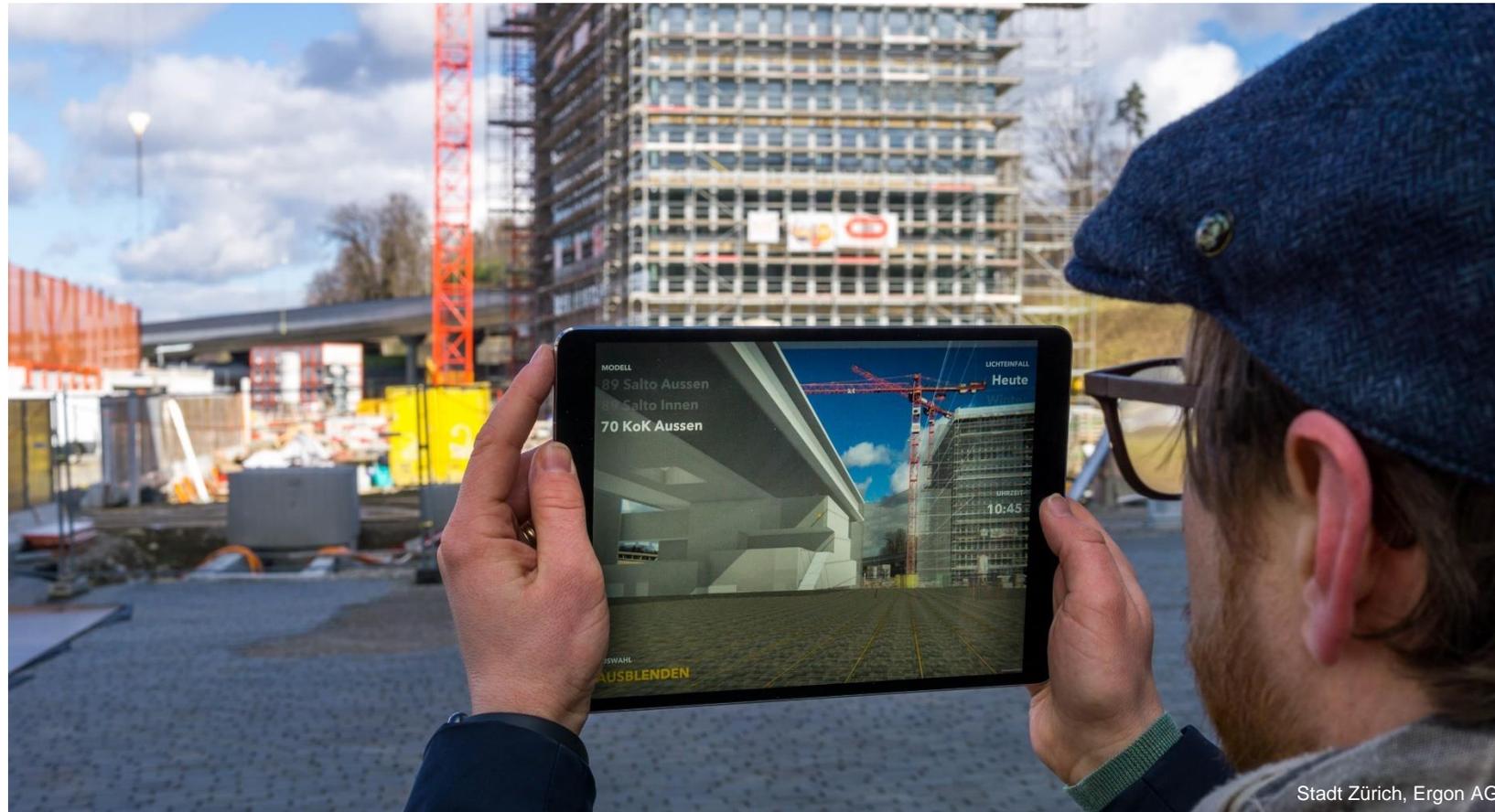


AR in Raumplanung und Hochbau

Beispiele und Erfahrungen aus der Praxis

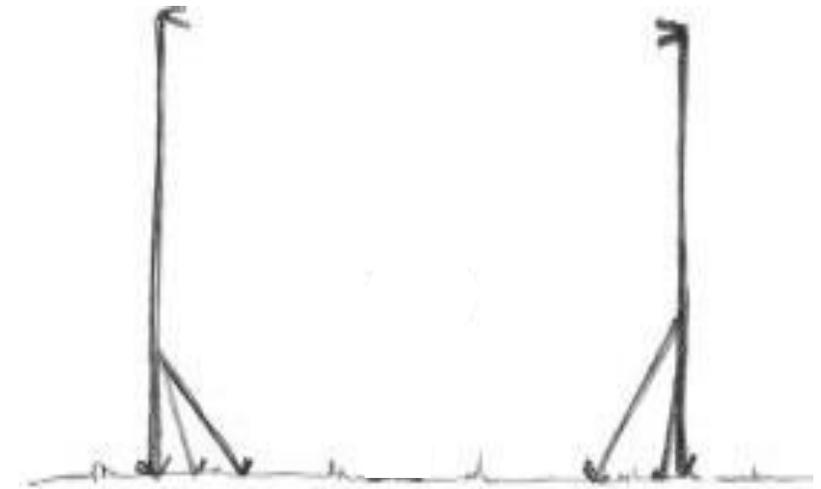




Länder ohne
Baugespanne



Länder mit
Baugespannen









Inhalt

Fünf AR-Beispiele aus der Praxis

Sechs Learnings

Inhalt

Fünf AR-Beispiele aus der Praxis

Sechs Learnings

① AR in der Stadtplanung (Amt für Städtebau)

Mit AR das Problem der beschränkten räumlichen Vorstellungskraft lösen



Interaktives Hologramm eines Planungsszenarios (indoor)



Interaktives Hologramm eines Planungsszenarios (outdoor)



② Digitaler Architekturwettbewerb (Amt für Hochbauten)

AR als ein Mosaikstein auf dem Weg zum digital durchgeführten Wettbewerb





Digitales Jurieren (indoor)



Digitales Jurieren (indoor)



Digitales Jurieren (outdoor)



Digitales Jurieren (outdoor)

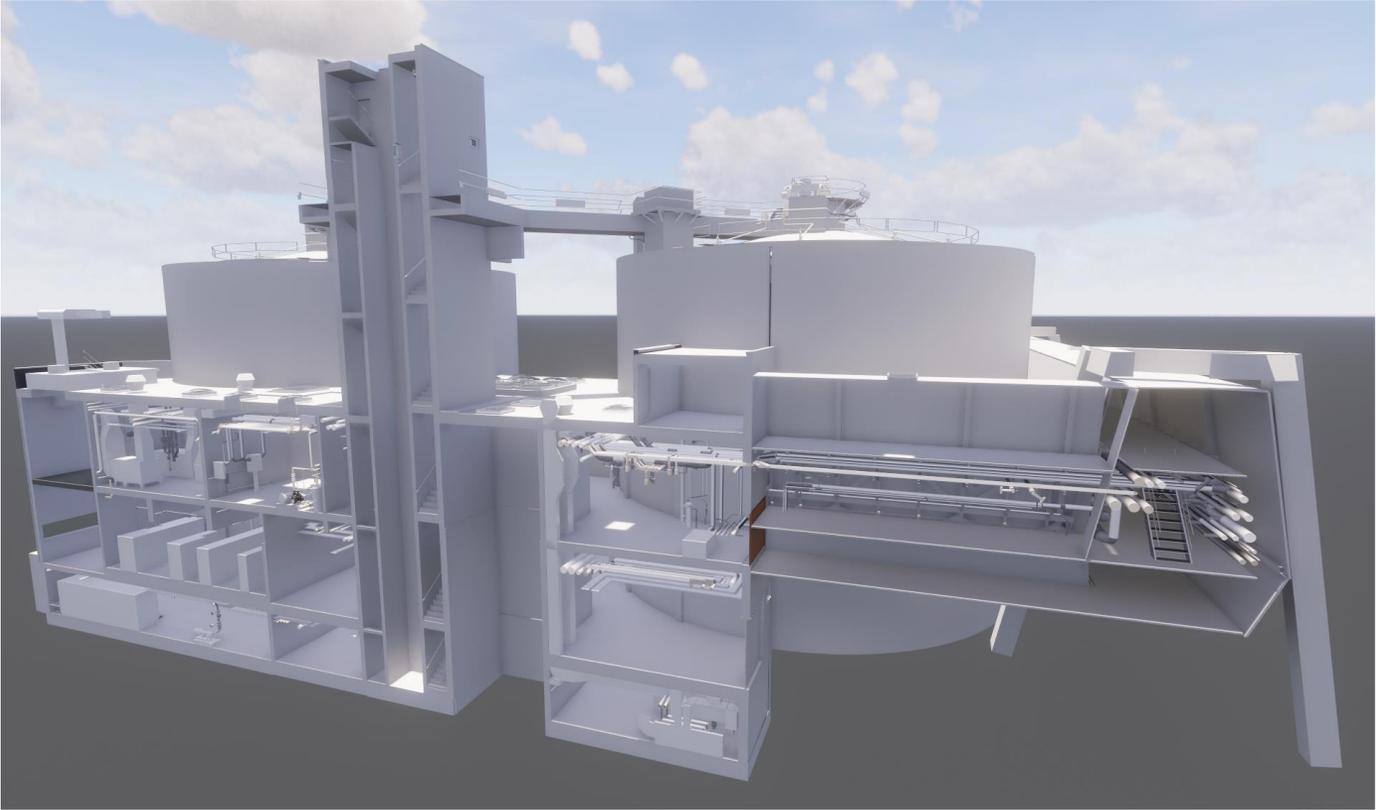
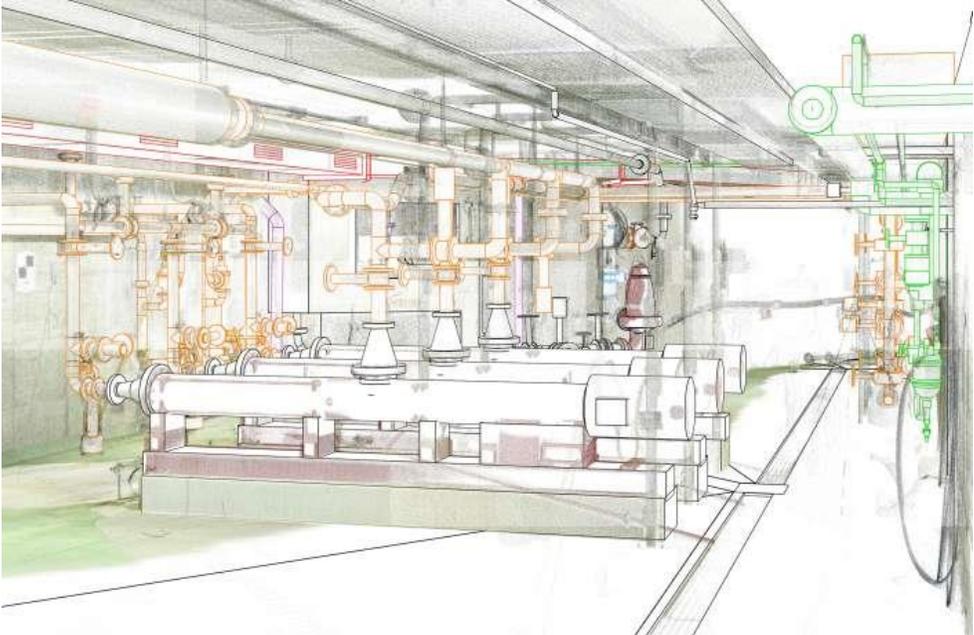


③ AR im Hochbau (Entsorgung und Recycling Zürich)

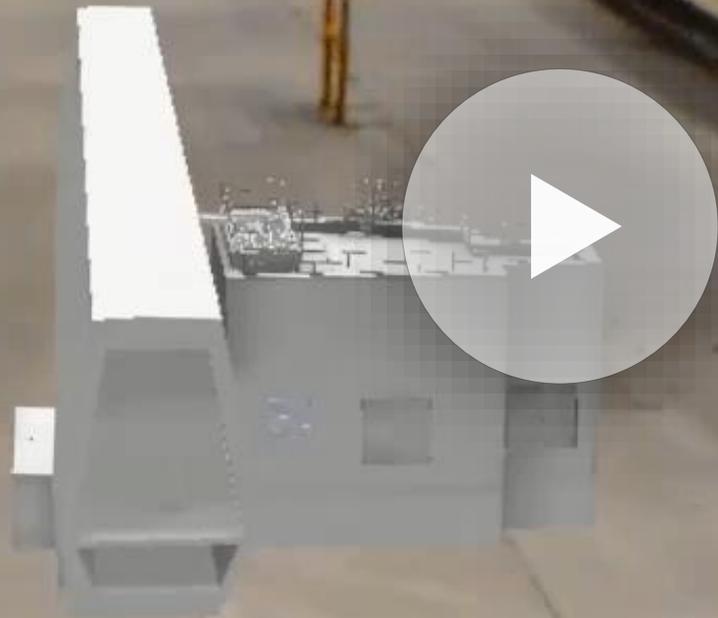
Erneuerung der
Schlammbehandlung im
Klärwerk Werdhölzli



Ein BIM Modell als Basis für AR



BIM und AR



④ AR in der Gebäudeverwaltung (Immobilien Stadt Zürich)

Neumöblierung eines Verwaltungsgebäudes



Neumöblierung eines Verwaltungsgebäudes

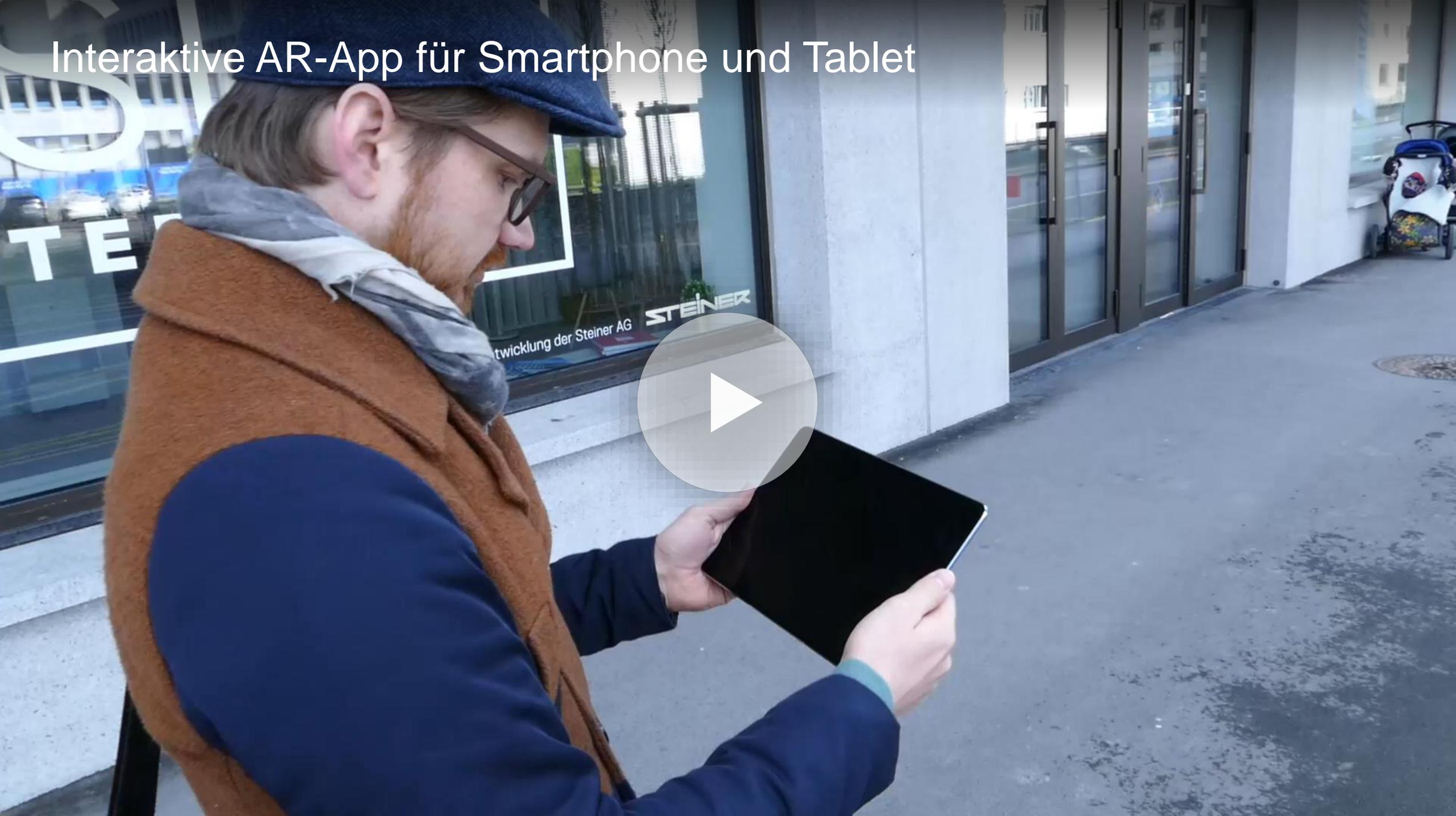


5 AR: die neuen Baugespanne?

Neues Schulhaus in
Zürich-Manegg



Interaktive AR-App für Smartphone und Tablet



Inhalt

Fünf AR-Beispiele aus der Praxis

Sechs Learnings

Learnings

① AR begeistert und macht die Digitalisierung sichtbar



Learnings

② Kleine Firmen ganz gross



ergon



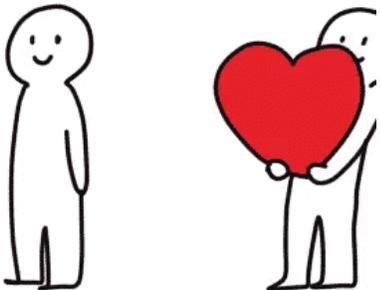
Bitforge

VISION 11



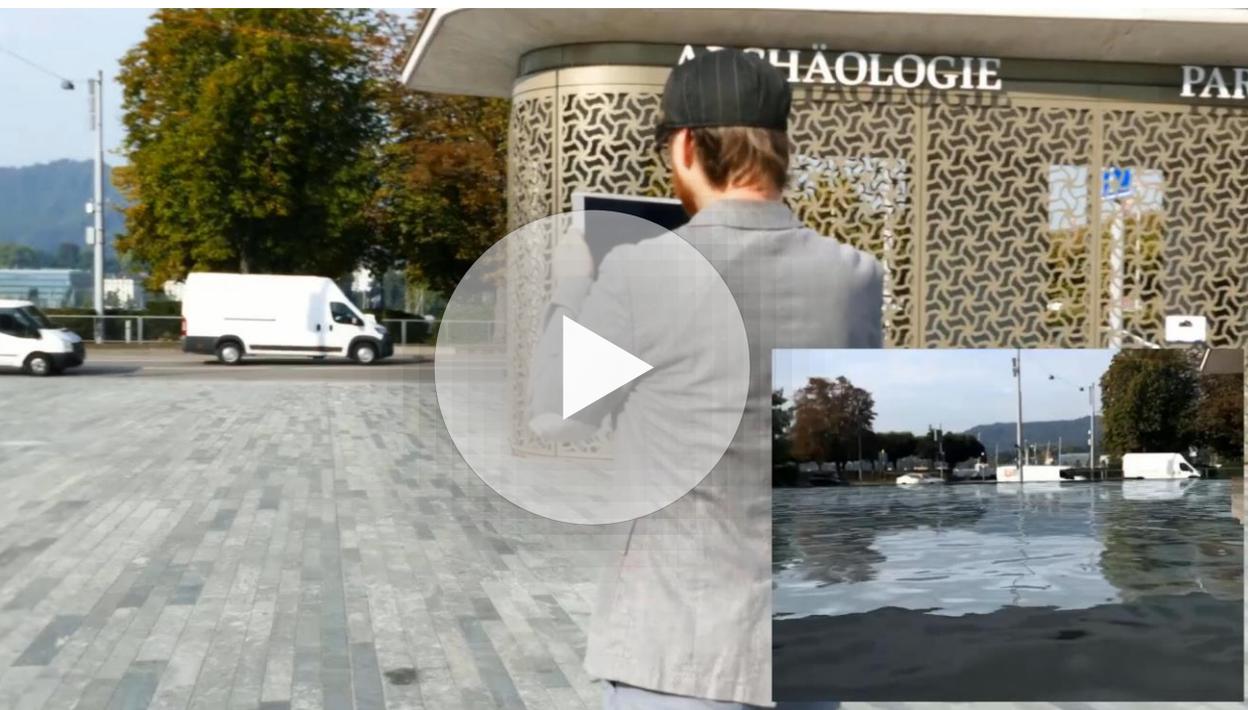
③ Hochschulen, bitte lehrt 3D!

④ AR & BIM



Learnings

⑤ AR-Technologie macht grosse Fortschritte, aber...



Learnings

⑥ Gesetze und Normen hinken hinterher

z.B. SIA 142 «Ordnung für Architektur- und Ingenieurwettbewerbe» :

4. Daten der Teilnehmer

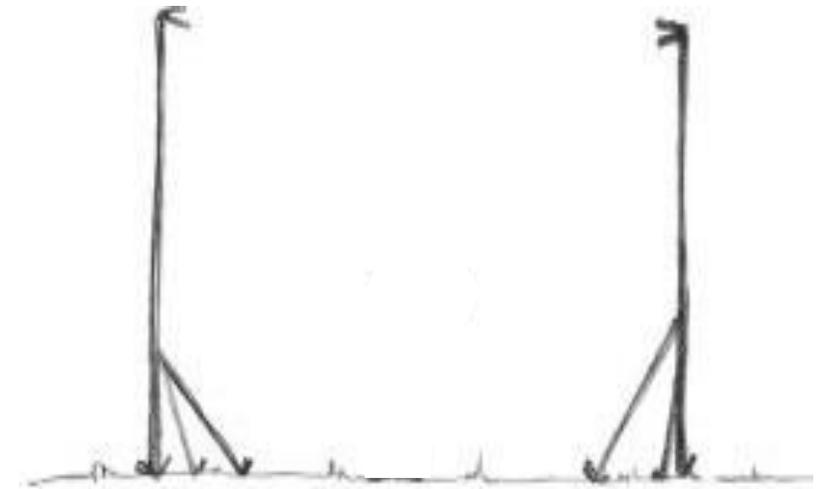
Grundsätzlich dürfen digitale Daten nur für die Erstellung des Juryberichts oder mit Einschränkungen für die Vorprüfung, keinesfalls aber als Grundlage für die Jurierung oder für die Weiterbearbeitung verwendet werden. Die Beurteilung der Beiträge erfolgt ausschliesslich anhand der auf Papier ausgedruckten Pläne und des Modells.



Länder ohne
Baugespanne



Länder mit
Baugespannen



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Stadt Zürich, Ergon AG

Kontakt

Christian Hürzeler | Amt für Städtebau | Lindenhofstrasse 19 | 8021 Zürich | +41 44 412 40 92 | christian.huerzeler@zuerich.ch

Quellen der Bilder und Videos

Wo nicht anders vermerkt: Alle Bilder und Videos © Stadt Zürich