



# Mittendrin statt nur dabei!

## Die neue 3D-Welt des RIWA Geoinformationssystems

**AKDB Kommunalforum 2022**

Werner Müller

17.10.2022

**RIWA**

# AGENDA



- + Zielsetzung des RIWA 3D Moduls im GIS
- + Gründe, die für eine 3D-Gebäudeplanung zur Abgabe im digitalen Bauantrag sprechen
- + 3D GIS anschaulich erklärt
- + Ihre Mehrwerte

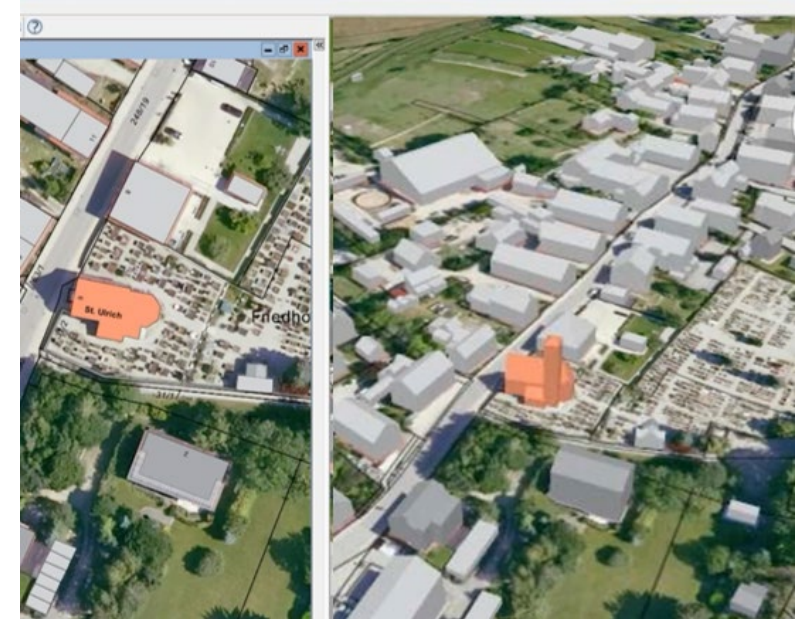


# Neue Dimension des RIWA GIS-Zentrum mit dem Modul 3D



# Zielsetzung des RIWA 3D Moduls im GIS

- + Für Kommunen jeder Größe
- + Nicht nur Projektplanung sondern integriert in das gesamte Ortsbild
- + Volle Integration als Modul in das RGZ
- + Unvergleichlich besserer Überblick
- + Einfache Bedienung
- + 2D und 3D via Splitscreen auf einem Bildschirm
- + Synchronisation von 2D und 3D
- + Zooming, Panning, Highlighten, Sachdatenanzeige ...



# Zielsetzung des RIWA 3D Moduls im GIS

- + **Integration der Fachdaten des 2D GIS in 3D GIS**

z.B. Baumkataster, Bebauungspläne, Überschwemmungsgebiete, Kanal, Wasser, etc.

- + **Transparentere Darstellung von Bauanträgen**

→ Beurteilung von Bauanträgen transparenter, schneller und im Kontext mit der Umgebungsbebauung

- + **Bebauungspläne mit geplanter Bebauung in 3D**

integriert in die Umgebungsbebauung

- + Ausbau zum **digitalen Zwilling** jederzeit möglich

Texturen, Simulationen, Anreicherung mit entsprechenden Daten etc.

# Gründe, die für eine 3D-Gebäudeplanung zur Abgabe im digitalen Bauantrag sprechen

- + **CAD-Trend:** 3D-Modellierung in Kombination mit 2D-Entwurfsplanung
- + Architekten nutzen 3D-Modellierung bereits um **konkurrenzfähig** zu **bleiben**
- + 3D-Gebäudeplanung ist Türöffner für **kurze Bauzeiten und rasche Entscheidungen** auch bei starker Konkurrenz
- + **Visuelle** und ständige Verfügbarkeit von Informationen



# Gründe, die für eine 3D-Gebäudeplanung zur Abgabe im digitalen Bauantrag sprechen

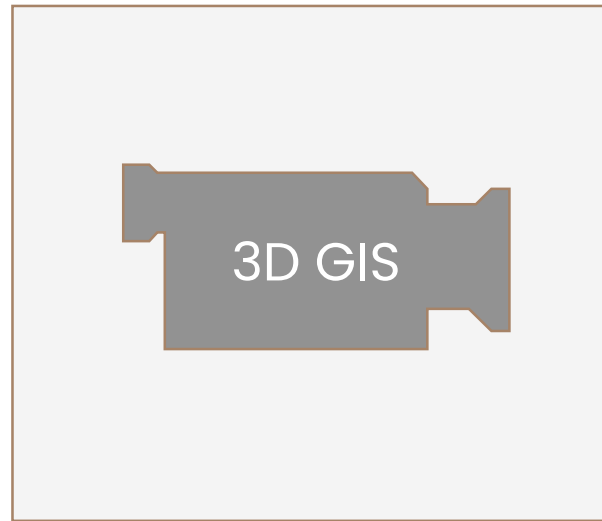
- + 3D-Gebäudeplanung ermöglicht z.B. Auftraggebern, Planern u.a. eine **transparente und schnelle Kommunikation** um die Qualität ihrer Projekte zu sichern und steigern
- + **Technik bietet alle Möglichkeiten**

...und Sie können die 3D Gebäude direkt in das RIWA GIS-Zentrum übernehmen und präsentieren.

**Die Zukunft ist der digitale Bauantrag mit Gebäuden in 3D!**

# Sequenzen aus dem RIWA 3D GIS Modul

Die vielfältigen Möglichkeiten des Modul 3D GIS anschaulich erklärt.



Das Video steht Ihnen unter diesem Link zur Verfügung: [https://youtu.be/m\\_rfCzMJMmM](https://youtu.be/m_rfCzMJMmM)



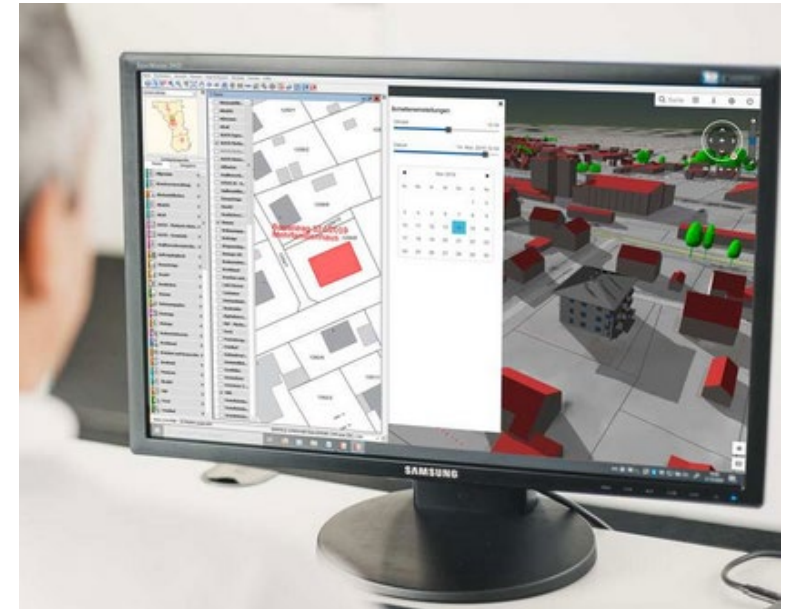


Auf den Punkt gebracht



# Ihre Mehrwerte

- + **Parallele Ansicht** von 2D und 3D-Daten
- + Simulation des **Schattenwurfs**: Uhrzeit und Datum frei wählbar
- + Erstellung eines **Höhenprofils**: DGM oder DOM
- + Nachstellen und Erstellen von **Sichtachsen**
- + **Virtueller Rundflug**
- + **Zeichenwerkzeuge**
- + 3D-Ansicht von **Kanalnetzen** oder ähnlichen Infrastrukturen unter der Geländeoberfläche
- + **Schnellere Entscheidungen** bei Bauanträgen







Werner Müller  
Niederlassungsleiter Memmingen  
Leiter Marketing / Vertrieb

08331 9272-140  
werner.mueller@riwa.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

