



Dezember 2020

Neuerungen im RIWA GIS-Client

Das Wichtigste auf einen Blick

- RGZ nun auch in 3D

Wichtig! Um den neuen Client nutzen zu können, ist ein Software-Update notwendig. Informationen dazu finden Sie in unserem [Portal](#).

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----|----------------------------------------------------------------|---|
| 1. | Allgemeine Informationen | 3 |
| 2. | 3D-Darstellung im RIWA GIS-Zentrum | 3 |
| 3. | Anpassung Funktion „Ausschnitt vergrößern / verkleinern“ | 9 |
| 4. | Noch Fragen? | 9 |

1. Allgemeine Informationen

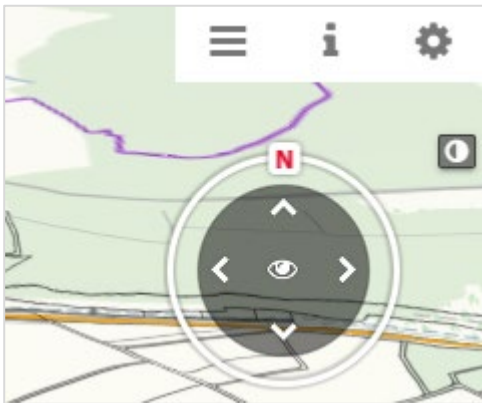
Mit der neuen Client-Version ist es nun möglich, Daten in einer 3D-Ansicht anzusehen, zu analysieren und auszuwerten.

In diesem Dokument sind die wichtigsten Informationen dazu zusammengefasst.

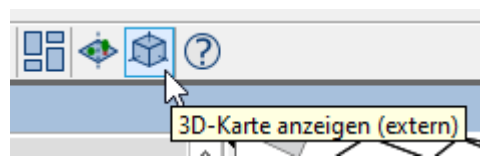
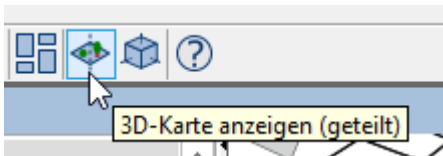
2. 3D-Darstellung im RIWA GIS-Zentrum

Das RIWA GIS-Zentrum ist nun in der Lage, Daten in 3D-Ansicht anzuzeigen.

Hinweis: In diesem Dokument geben wir einen groben Überblick über die Funktionen und Möglichkeiten. Eine detaillierte Anleitung finden Sie direkt in der Anwendung.



Die 3D-Ansicht können Sie entweder in einem zweiten Fenster im RGZ oder ganz separat „neben“ dem RGZ aktivieren. Entscheidend sind diese beiden neuen Schaltflächen in der Hauptwerkzeugleiste:



Voraussetzung dafür, dass die beiden Schaltflächen aktiv werden, ist die Freischaltung des Moduls 3D-GIS.

Dieses gibt es in drei verschiedenen Ausführungen:

- **Modul 3D Standard**
- **Modul 3D Planner**
- **Modul 3D Publisher (nur für Spezialisten)**

Das Modul **3D Standard** bietet folgende Funktionen:

- Parallele Ansicht von 2D und 3D-Daten



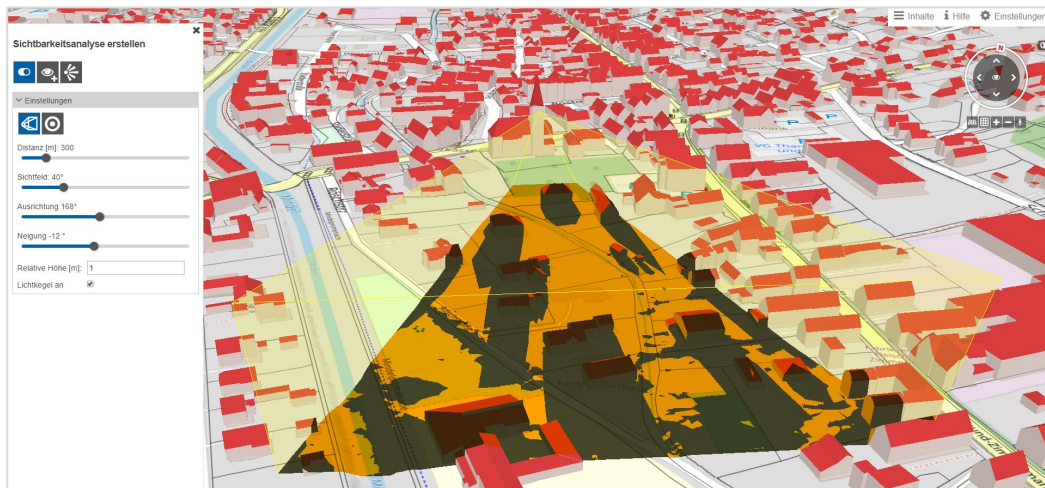
- Geteiltes 3D-Fenster: Unterschiedliche Inhalte nebeneinander anzeigen
- Distanz-, Flächen- und Höhen-Messungen durchführen (in 2D oder 3D)
- Zeichenfunktionen: Punkte, Linien, Flächen und Texte erfassen
- Screenshots oder Drucken bzw. Ausgabe als PDF
- Sachdaten aus dem RIWA GIS-Zentrum abfragen: In einem Tooltip bzw. in der Sachdatenmaske



- Sichtachsen nachstellen: Fußgängermodus mit individueller Sichthöhe. Aber auch Sichtachsen vom z.B. 3. Stock eines neu geplanten Gebäudes

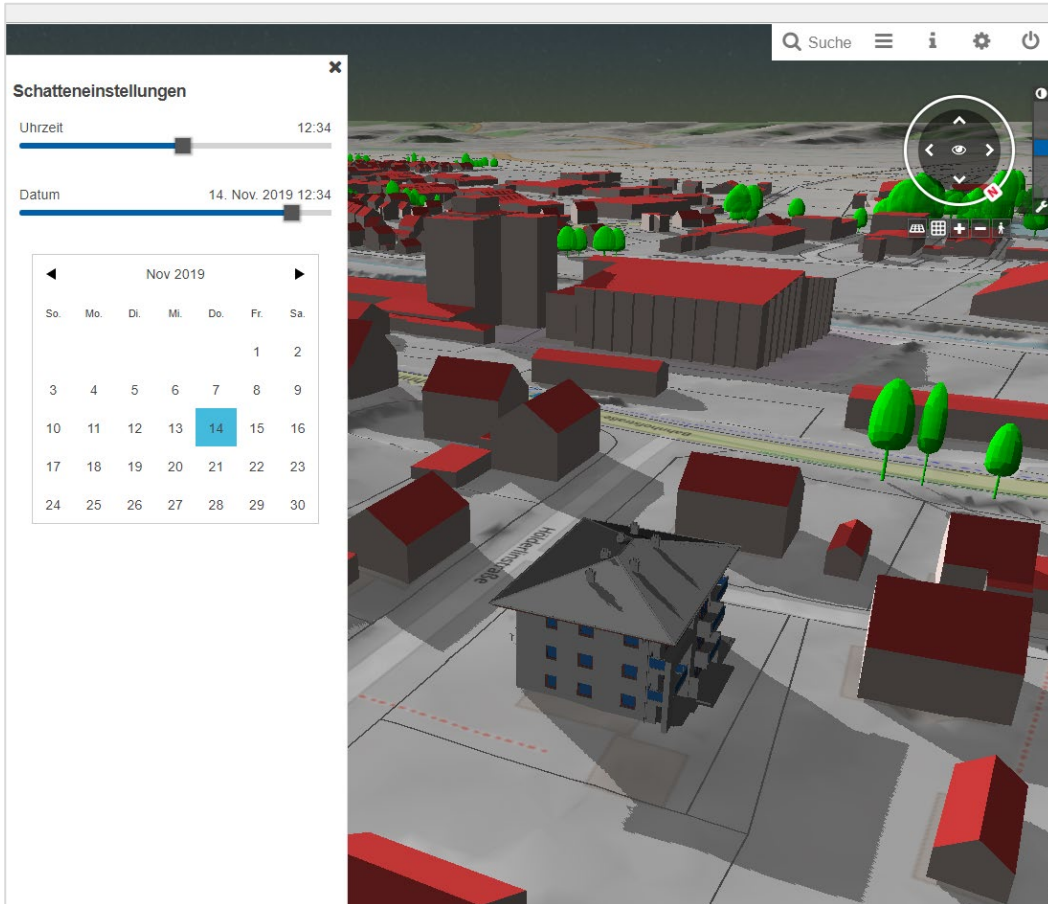


- Sichtbarkeitsanalysen erstellen (hier ein Beispiel für einen Sichtkegel von einem Kirchturm aus):



360°-Analysen sind ebenfalls möglich.

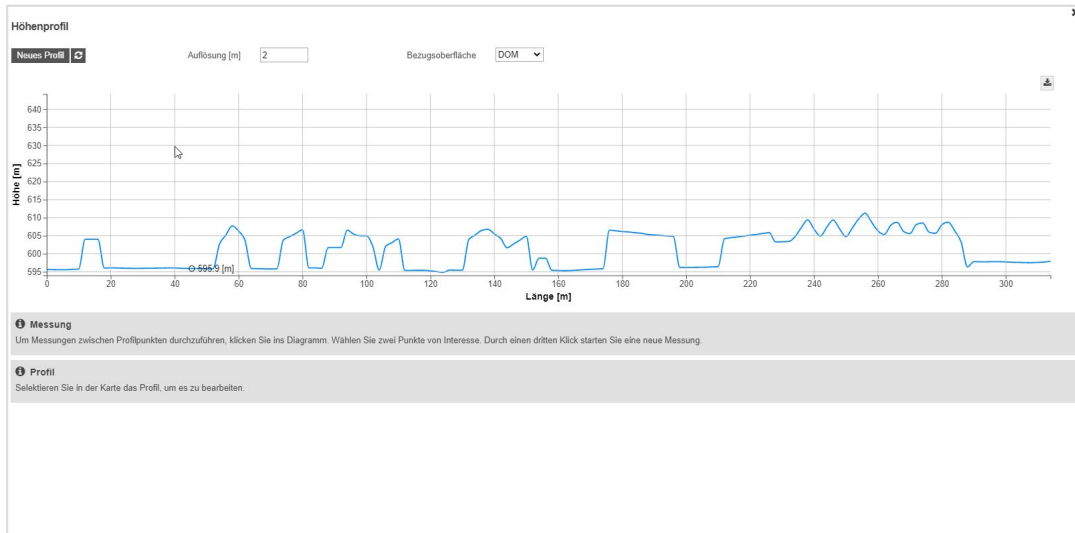
- Schattenwurf simulieren: Uhrzeit und Datum frei auswählbar



- Virtueller Rundflug

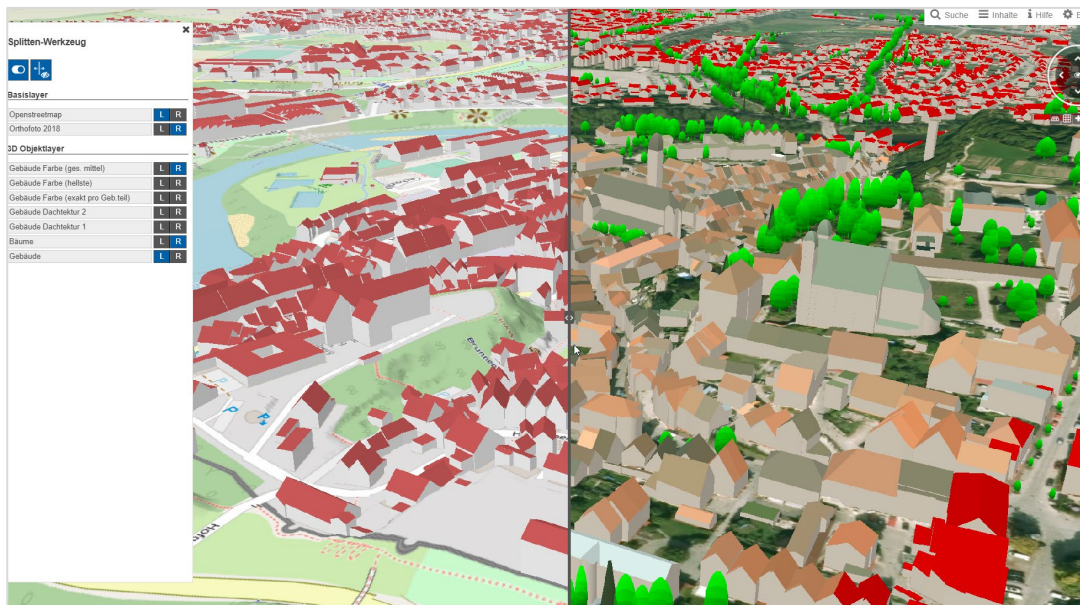


- Höhenprofil erstellen: DGM oder DOM (beides möglich)

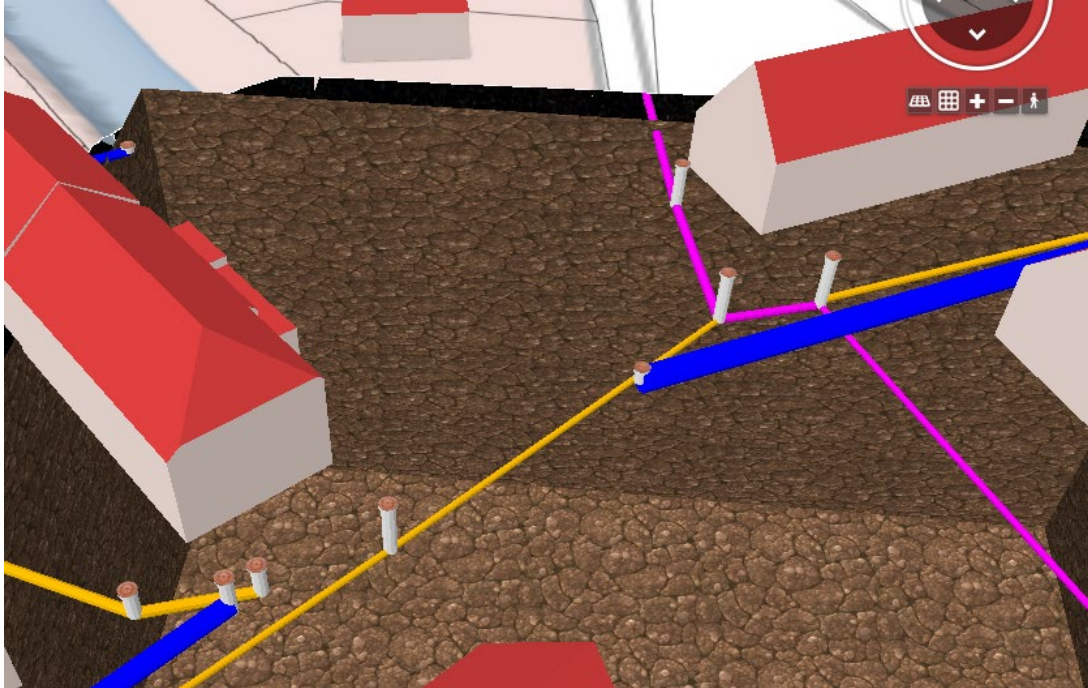


- Clipping Werkzeug: Bereiche können ausgeschnitten werden.

- Karte splitten: Unterschiedliche Kartengrundlagen verwenden



- 3D-Ansicht von Kanalnetzen oder ähnlichen Infrastrukturen unter der Geländeoberfläche



Das Modul **3D Planner** bietet folgende Erweiterungen zum Modul 3D Standard:

- Erweiterte Zeichenwerkzeuge
- Startansicht für ein Projekt anlegen
- Datenimportmöglichkeiten (z.B. 3D-CAD Projekte von Architekturbüros und/oder Stadtplanern)
- Einzelne Elemente unsichtbar schalten: z.B. Simulation von Abriss und Neubau
- Flüge im 3D-Modell definieren und abspielen

Das Modul **3D Publisher** bietet folgende Erweiterungen zum Modul 3D Standard/Planner:

- Erstellen neuer Ebenen
- Anlegen und Verwalten eigener Projekte
- Definition von Benutzergruppen und Zugriffsrechten
- Konvertierung von Eingangsdaten
- Kartenfunktionen hinzufügen (PDF-Druck, Übersichtskarte, Suche...)

Hinweis: Diese Erweiterung ist nur für Anwender geeignet, die einen eigenen Server betreiben und eigene Projekte verwalten möchten.

