



**rummZ**

3D-Baugrundmodelle per App für Bau- und Immobilienbranche



## PROBLEM

Baugrunduntersuchungen sind teuer und analog.

Bohrungen mit schwerem Gerät, oft >50 m tief

3D-Modelle werden selten beauftragt – zu teuer, zu komplex

Kein direkter Nutzen für BIM oder Simulation



## LÖSUNG

Leicht, intuitiv und schnell aus Bohrdaten ein 3D-Baugrundmodell machen.

Einfaches Web-Tool statt teurer Spezialsoftware

Nutzer trägt Bohrdaten ein → Modell wird automatisch erstellt

Exportierbar, auswertbar, sofort nutzbar

## Guide

- 📖 Rapide Untergrund Material Modellierung und Zonierung (RUMMZ) erstellt das Baugrundmodell aus Bohrprofilen.
- 🔍 Ein Bohrkern mit einer Schicht ist das Minimum. Beliebige viele Schichten und Bohrkerne sind möglich.
- ⚡ RUMMZ erstellt daraus die Zylinder- (Bohrkerne) und Volumengeometrien (Ausdehnung).
- 📊 Ihr 3D-Baugrundmodell können Sie im Dashboard abfragen, konfigurieren und herunterladen.

## Bohrkern 1 von 1

Titel


optional

EPSG

4326

+

-



Latitude

x

Longitude

y

NHN (m)

0 m

## Schicht 1 von 1

Name

Schichtbezeichnung

Höhe (cm)

cm

+


## Dashboard

Projekttitel

optional

PROJ

EQUIR.



Substanzen

1

Fläche (m²)

0

Vol. (m³)

0



## **VORTEIL**

**Mehr Kontext für bessere Entscheidungen.**

BIM & Digitaler Zwilling: simulieren vor realisieren

Visualisierung & Analyse direkt im Projektkontext

Kosten- und Zeitersparnis bei mehr Sicherheit



## KONKURENZ

**Das Projekt ist einzigartig.**

Keine App-Lösung am Markt

Open-Source-Ansätze nicht umgesetzt

Desktop-Software ist teuer, für Experten, nicht mobil

Bohrkern 1 von 2

✕

Titel

EPSG

RKS1

4326

+

−

Schwarze Pumpe - Carna Plumpa

Rungestraße

Clara-Zetkin-Straße

Heiner-Chaussee

Ernst-...

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Latitude

Longitude

NHN (m)

51.52260

14.33263

60

Col

Schicht 1 von 1

Name

Höhe (cm)

Schluff

80

+

Bohrkern 2 von 2

✕

Titel

EPSG

RKS2

4326

+

−

Schwarze Pumpe - Carna Plumpa

Rungestraße

Clara-Zetkin-Straße

Heiner-Chaussee

Ernst-...

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Latitude

Longitude

NHN (m)

51.52265

14.33383

65

Col

Schicht 1 von 1

Name

Höhe (cm)

Kies

200

+

Dashboard

⌕

Projekttitel

PROJ

optional

EQUIR.



Substanzen

Fläche (m²)

Vol. (m³)

1

0

0



## WIRTSCHAFTLICHKEIT

Großes Potenzial bei kleinem Preis.

Traditionell: hoher vierstelliger Betrag pro Modell

RUMMZ: niedriger dreistelliger Betrag

10 % Marktanteil + 10 % traditionelle Kosten = sechsstelliger Umsatz





## PLAN

Prototyp fertig – Beta wird entwickelt.

Entwicklung mit Pilotkunden bis 2026

Ziel: Präsentation auf GIS-Events & Fachkongressen

Fokus: FOSSGIS, Gutachter-Tagungen, BIM-Community



***rummz***

RUMMZ © 2025 by Stefan Stoehr CC BY-NC-ND 4.0 | [stefan@rummz.de](mailto:stefan@rummz.de)