

rawi Newsletter 2023/2

05.07.2023

Relevante Bauvorhaben im 3D-Landschaftsmodell

Strategisch bedeutende Bauvorhaben können neu via Webformular im kantonalen Geoportal zur Visualisierung im 3D-Landschaftsmodell angeliefert werden. Das kostenlose Angebot richtet sich an die Luzerner Gemeinden, regionalen Entwicklungsträger oder Behörden von Bund und Kanton.

Welche Vorteile ergeben sich durch das Angebot?

Den Behörden eröffnet sich die attraktive Möglichkeit, neue Bauvorhaben von hoher Relevanz im Siedlungskontext und in 3D zu visualisieren und zu kommunizieren. Die Öffentlichkeit erhält einen realistischen und anschaulichen Eindruck eines Bauprojektes.

Wo werden die Bauprojekte visualisiert?

Die Integration erfolgt in den kantonalen 3D-Landschaftsmodellen (Geoportal [Kanton, Gemeinden](#) (Beispiel Kriens) oder [Gemeindeverband LuzernPlus](#)). Funktionen wie z.B. die Schattenwurfberechnung, das Messen, Hintergrundkarten anzeigen oder die Adresssuche stehen zur Verfügung.

Welche Bauprojekte werden integriert?

Im Fokus steht die Visualisierung von strategisch relevanten Bauvorhaben in den Gemeinden, welche einen ausgearbeiteten Projektstand aufweisen:

- Geeignete Projekte verfügen über einen rechtskräftigen Gestaltungs- oder Bebauungsplan.
- Projekte weisen typischerweise eine beträchtliche Fläche/Bauvolumen und ein erhebliches Investitionsvolumen auf.
- Die Visualisierung von Projektideen (Studien oder Wettbewerbe) und Testplanungen kann im Einzelfall geprüft werden.



Abb. 1: Pilatus-Arena Kriens

Welche Projektbestandteile werden visualisiert?

- Es werden die Bauten/Bauvolumen in einfachem Detaillierungsgrad visualisiert.
- Nicht visualisiert werden Aussenräume (z.B. Spielplätze, Parkplätze, Vegetation, usw.).
- Bauprojekte werden in das bestehende Terrain platziert.

Weitere Informationen bzgl. [Anforderungen](#) zu den 3D Daten (Georeferenzierung, Format, etc.) sind im Geoportal dokumentiert.

Was kostet die Integration?

Die Integration der Bauprojekte ist kostenlos. Nach Realisierung des Bauprojektes erfolgt die Aufnahme als bestehendes Gebäudemodell.

Wie werden Bauprojekte angeliefert?

Die Anlieferung erfolgt über das Webformular «Bauprojekt melden» im [Geoportal Kanton Luzern](#). Dazu sind Bauprojekt-Angaben erforderlich, wie z.B. Name, Beschreibung, Standort oder Realisierungsdatum.



Abb. 2: Eichhof West, im Geoportal Stadt Kriens