

Basiszwilling

Die verlässliche Grundlage für Ihren Digitalen Zwilling.

Der Basiszwilling stellt den Ist-Zustand Ihrer Stadt als aufbereitetes 3D-Stadtmodell dar.

Daten aus unterschiedlichen Quellen werden zu einer belastbaren Grundlage vereint, die bei Bedarf flexibel erweitert werden kann.

Dadurch werden Geodaten verständlich und nutzbar, sodass der Digitale Zwilling als Kommunikationsmittel und Grundlage für Planung und Digitalisierung eingesetzt werden kann.



Einsatzmöglichkeiten

- Grundlage für Fachthemen
 - Stadtplanung
 - Klimaanpassung
 - Verkehr
 - Sicherheit
- Visualisierung möglicher Zukunftsszenarien
- Grundlage für Simulationen (Hitze + Starkregen)
- Unterstützung transparenter Kommunikation

Unser Ansatz

Datenaudit

Konsolidierung vorhandener Geodaten hinsichtlich Qualität, Aktualität und Vollständigkeit

Datenaufbereitung (LoD2)

Aufbereitung & Veredelung amtlicher Gebäudedaten durch Anreicherung & Modellierung

3D Stadtmodell

Aufbereiteter Digitaler Zwilling Ihrer Stadt als interaktive Web-App für interne oder externe Nutzung

Ihr Mehrwert

- Ihre Stadt als digitaler Zwilling
- Verständliche Visualisierung für Politik, Verwaltung & Öffentlichkeit
- Gemeinsame Datengrundlage, die Fachbereiche miteinander verbindet
- Transparenz über den Geodatenbestand
- Sofort nutzbare 3D-Daten
- Direkt im Web verfügbar – intuitiv, interaktiv & einfach zugänglich